一本大家都能看懂的电脑杂志

赠 CFan易故经 WWW.CFAN.COM.CN





邮发代号：82-512

用搜索引擎看新闻? 免费的短信自动日程提醒 Gmail的神秘标签……

# GOOGLE家族的十五大不传秘籍

# 7大部件详解本本结构

充电、休眠、保养触摸板，善用本本提高寿命，闷豆带你1步1步 了解本本通通透透

半月刊 21 2008 11月1日出版



85 套应用方案 | 72 个实用技巧 | 51 个问题解答 | 41 条新闻评论 | 49 款新品介绍




MSI推荐使用 Windows Vista ® Home Premium 家庭高级版操作系统




家庭高级版

intel
Core 2 Duo inside
英特尔
酷睿 2 双核

英特尔® 迅驰® 2 处理器技




# 全能"冠军"整体表现优异

- 全年龄使用 各行业适用
- 全高清支持 流畅播放
- 全尺寸键盘 轻松舒适
- 全绿色环保 节能设计

ACV 亮屏炫彩技术 Amazing Crystal Vision ACS 智能散热系统 Advanced Cooling System

1 msi

2 AXXX

3 aXXX

- 英特尔®酷睿™2 双核处理器
- 正版Windows Vista®Home Premium
- 14.1寸镜面高清液晶显示屏
  ACV亮屏炫彩技术(Amazing Crystal Vision)
- ATI Mobility Radeon™ HD 3450 3D 绘图显示卡, 256MB 独立显存(DDR2)
- MSI 微星 ECO 环保节能电源管理系统
- "海浪"波纹, "琥珀" 顶盖, 先进的膜内漾印技术
- 杜比®环绕音响, 家庭剧院级享受
- 一体式无缝触摸板技术
- 内置130万像素高清数字摄像头
- ACS智能散热系统(Advanced Cooling System)



"琥珀"顶盖
历久弥新



人体工学设计
轻薄无负担



高品质音效
环绕震撼



顶级显示核心
ATI HD3450




绿色ECO设计
智能环保

微星"本本"技术创新



微京商贸免费客服电话: 800-820-6388 微京商贸(上海)有限公司

TEL: 021-33680318 www.msi-china.com.cn / www.msinotebook.com.cn

微京商贸




总代理

# 目录CONTENTS

《电脑爱好者》2008年21期 | 总第316期 www.cfan.com.cn

## 我和你



## 新视界



## 新人帮

### （菜鸟集训营）



### （回音壁）



### （加油站 I）



## 稀饭软组织

### （特别话题 I）



### （系统）



### （网络）



### （软件）



### （办公）



### （校园生活）



### （百家讲坛）



## 达人会馆

# 傻博士信箱



# 天生我才



# 硬派圈子



# 社区新鲜派



## 相关软件索引

| | 软件 | 软件说明 | 页码 |
|---|---|---|---|
| | Autorun Builder | 光碟工具 | 35 |
| | SbFolder | 系统辅助 | 35 |
| | Tiny Watcher | 系统辅助 | 38 |
| 荐 | Sandboxie 3.30 | 一个可虚拟软件运行环境的工具 | 40 |
| 荐 | 标签管理器 | 文件管理 | 52 |
| | Total Uninstall | 注册表备份 | 54 |
| | ScreenFlash | 屏幕录制 | 57 |
| | 信安易卫士 | 手机防火墙软件 | 96 |
| 荐 | GPS Viewer | GPS工具 | 101 |

爱好者网站首页 – IT知识与信息普及网站–爱好者网站，您身边的IT专家!–PCW.COM.CN旗下网站 - Microsoft Internet Explorer 由 电脑爱好者杂志社 提供

# CFan

IT 技术 资讯 热点 社区 更多»

有问题 找稀饭：www.cfan.com.cn

高级搜索 使用偏好 语言工具

CFan搜索 手气不错









# 电脑爱好者® 计算机 普及 提高

## Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

**2008年第21期 总第316期**

**主管单位** 中国科学院
**主办单位** 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
**编辑出版** 《电脑爱好者》杂志编辑部

**顾问** 郭传杰
**社长** 陈 梅
**执行社长/主编** 封立鹏
**副社长** 邵先华
**总编辑** 高 翔
**出版部** 聂 静(主任)

**副主编** 张 健
**编辑部** 何 昊(副主任) 张 勇(副主任)
陈荣贵 张 文 杜 昕 张锐峰
白 斌
**评测室** 西浩铭 于 峰 张 磊
**设计制作部** 余文憬(总 监) 胡京燕 陈红侠
**发行部** 刘丽华(总经理) 顾建林(副总经理)
**客户服务部** 姚 雯(总 监)
李 隆(南方客户总监)
米 彬(副总监)
**办公/通信地址** 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱(北京《电脑爱好者》杂志社)
**E-mail** hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
**网址** http://www.cfan.com.cn
**总机** 010-68130909
**广告客户部** 010-68250606 / 68251818 / 68258181
**读者服务部(发行)** 在线QQ: 864186362 手机短信: 13801293315
010-68258784(周一至周五, 9:00~16:30)
邮购自助查询: 010-68259307 / 68259457
**订阅** 全国各地邮局(所)
**国内发行** 北京报刊发行局
**邮发代号** 82-512
**国外发行** 中国国际图书贸易总公司
**发行代号** 4576SM
**刊号** ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
**印刷** 北京外文印刷厂
**广告许可证** 京海工商广字第0055号
**零售定价** 6.00元
**全年订阅优惠价** 144.00元

本刊法律顾问: 北京周涛律师事务所(网站: www.zt148.com.cn)
电话: 010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题(错页、掉页、残页等), 请您与我们联系, 我们负责调换。E-mail: publish@cfan.com.cn

**厂商广告中的数据全部由厂商提供**

●不要将笔记本放在双腿、床上或沙发上，这样会堵住散热孔，可能会引发死机，或是笔记本电脑硬件损坏

# 换新本，不留痕

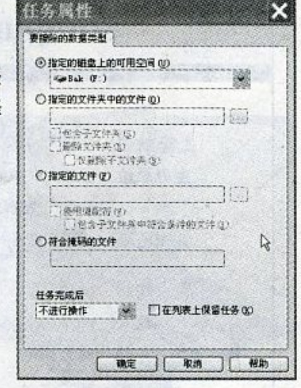
又到年底了，新旧笔记本更换的时候又到了，有过换机经验的人都会苦恼，换笔记本这是件多麻烦的事呀，以前的资料就要全部删除，但现在的恢复软件过于强大了，怎么才能不被人恢复呢？来，像我一样用Eraser（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200821/Eraser.rar）来搞定它！

Eraser是一款擦除软件，它可以彻底删除一个文件或是某个文件，或是某个文件夹。而并不像一些软件只能彻底删除某一个文件。

这样你的老电脑就不会把秘密泄露出去了。

运行软件，在主界面右侧右击，选择"新建任务"，然后在弹出窗口中选择要擦除的数据类型，如"指定的磁盘上的可用空间"，表示对一个分区上已经删除过的数据进行擦除（见图），确定之后，在主窗口就可以看到刚刚新增加的擦除"任务"，右击该任务，选择"运行"即可。

CF [WH01]




# 买本必学技

买笔记本的时候想不被骗到？记得学习下面的技巧。

### 购买第一步

在买笔记本之前，一定要对已经看好的机型有所了解，记下它的配置和报价。如果有时间最好先去一次卖场，在多个型号之中进行挑选，一般商家都会有样机，你可以试试手感，咨询一下具体的价格。这时也可以通过商家的报价，了解其人品。

体验机器的时候，要注意键盘的舒适程度，机型外观及重量如何，屏幕质量如何，电脑的启动速度，以及发热量是否很大。

### 前往卖场

等你试过机器后，决定要去购买了，可以通过笔记本品牌的官方网站上查找800电话，然后询问一些销售商的地址及电话，可以把购买重点放在这几家之中。同时去卖场买电脑的时候，最好叫几个人陪着你，一是壮胆，二也好多几张帮忙侃价的嘴。

### 宁死不改

在确定了购买的商家后，有些JS会在花言巧语中让你换个笔记本型号，忽悠着你换个机器。但你一定要坚持原机，任其胡吹八扯，一定不要改变。

### 价格不改

一定要和JS说好了购买的价格，不能被他忽悠，变动。同时还要保证赠品一件不可少。而且能骗就骗，能吹就吹，尽量探得商家的底价。其间你也可以使些小花招，让对方感觉你在和几个商家交涉。如果价格比均价低了500元以上，很有可能是在忽悠你，或者就是样机了。

### 验货再给钱

有不少JS要求先交钱再提货，还找来种种借口，遇到这种情况，那就不用留恋，直接走人。很多JS就是在收了你的钱后，再说没有货，要求你更换其他型号。

### 当面验货

在验机的时候，一定要保证所有的操作都在你的视线范围内，即便是安装系统也是如此，一定要小心JS给你偷换配置。

### 发票不可少

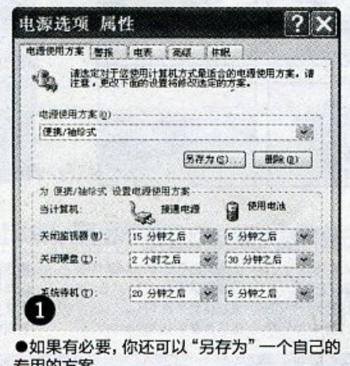
如果一切没有问题，那就交钱，由于保修的时候需要发票，所以一定要开发票，所以在之前我们谈价格的时候，一定要谈的含票价格。

最后，走的时候，一定要检查所有的配件、说明书、光盘及赠品是否拿齐，小心少了两样，JS要是要赖不给，你哭的心都有了…… CF [WH02]

# 省电秘技就在你身边

都说笔记本电池不禁用，其实省电技巧就在你身边。

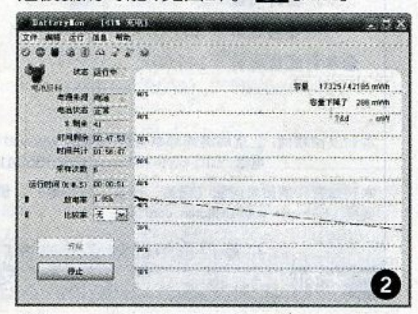
在Windows中，进入"控制面板"，打开"电源管理"，将"电源使用方案"设置为"便携/袖珍式"，这里建议可以将"关闭硬盘"的时间延长，其他使用默认值即可（见图1）。



●如果有必要，你还可以"另存为"一个自己的专用的方案

另外，如果你怀疑你的电池有问题，那么可以用BatteryMon（下载地址：http://onlinedown.net/soft/32328.htm）来监视一下。

运行BatteryMon，点击"开始"按钮，就可以在坐标上看到详细电池电量百分比信息了，而且软件还可以查看电池的损耗情况、厂家品牌、电池的容量、最长待机时间等等，这也可以减小买到假电池被骗的可能（见图2）。CF [WH03]




小白 http://zuixinstu.blog.cfan.com.cn 投稿 | dubian@cfan.com.cn



# CFan十五周年庆典大片之《本·能》

当笔记本的性能和价格与台式机越来越接近，甚至超越台式机的时候，花同样的价钱您会选择台式机还是笔记本？据调查，超过78%的网友选择了笔记本电脑，如果排除商业用户的因素，选择笔记本的网友数量将超过82%！从游戏娱乐到欣赏影片再到专业图形设计等专属领域，笔记本电脑不断完善发展，加上更方便的移动以及更低能耗，据市场研究公司In-Stat预测称，2008年年末或2009年年初，笔记本电脑将首次正式超越台式电脑的出货量。



● (左图)第一款笔记本电脑T1100正式问世
● (右图)康柏第一款手提电脑

## 第一"本"之争

1996年，美国《PC Magazine》在一篇文章中提到康柏于1982年11月推出了第一款手提电脑，重约14公斤。但IBM却拒绝接受这个说法，坚持认为它在1985年开发的一台名为PC Convertible的膝上电脑才是笔记本电脑真正意义上的"开山鼻祖"。就在他们争吵不休的当儿，大洋这边的日本人也不乐意了。因为他们认定世界上第一台真正意义上的笔记本电脑是1985年东芝公司的T1100，可能因为它的外形，这款笔记本电脑成为到目前为止媒体公认的第一款笔记本。不过遗憾的是，T1100仍然需要依靠外接电源运行。

然而，尽管IBM没能赢得最早开发的第一，但其在笔记本领域的王者地位却毋庸置疑。1992年，IBM推出了具有里程碑意义的ThinkPad 700C，这是IBM第一台以ThinkPad命名的笔记本电脑。在众多商业用户和粉丝眼中，ThinkPad就是最可靠的笔记本的代名词，全球用户达数十亿！有人总认为ThinkPad缺乏创新、一成不变，呆板的外观沿用了十几年，但殊不知在整个笔记本电脑发展史中，IBM是最具创新思维的品牌，从第一款自带电池的笔记本一直到最新的带有主动硬盘保护系统的笔记本，IBM笔记本从诞生的那一刻起，在ThinkPad上取得的专利已经超过了1000多项！



● ThinkPad 700C

## "本"性之争

从1995年到2000年，人们对笔记本的关注应验了那句俗话——哪壶不开提哪壶。就在大家都在诟病笔记本是牺牲了性能来满足移动得不偿失的时候，言下之意已将性能视为当时推动笔记本市场发展的重要因素。

事实上，1989年之前，笔记本采用的都还是和台式机一样的CPU，主要靠降频的方式减少发热量和耗电量来支持便携性，而在1989年，Intel推出了第一块笔记本专用移动版处理器80386SL/80386DL。而在1989年到1998年这漫长的9年中，可以说在移动CPU领域，Intel是真正的一枝独秀，而AMD当时还在经历着从一家默默无闻的小公司发展成能与Intel匹敌的痛苦蜕变。直到1998年，经过长期的技术积累，AMD不再是当年的无名小卒了，在桌面处理器领域取得一系列成功之后，AMD理所当然要向利润丰厚的移动CPU市场进军，也从而拉开移动CPU领域的两强相争的序幕。正是这种争夺，使笔记本专用CPU在短短2、3年的时间内就飞速提升到一个非常强劲的地步。

## 功能"本"之争

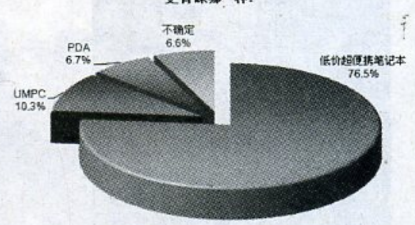
2000年之后，人们对性能的关注已不再像以前那样趋之若鹜，取而代之的是对移动性、娱乐性，甚至个性化的需求。2003年，Intel正式发布了迅驰移动计算技术，它代表了一整套移动计算解决方案，其中Pentium M处理器、移动芯片组和无线网络芯片的整合催生了新一代移动平台迅驰的诞生。至此，笔记本迎来了一个划时代的改变。

办公、学习，对于笔记本电脑来说是传统项目，但随着手机、DC、DV的广泛流行，带娱乐功能和数码应用的笔记本已经成为个人的"数码娱乐中心"了。在笔记本卖场中，传统意义上的商用笔记本的销量增长开始放缓，而消费娱乐类的产品增长速度却快得多，许多厂商开始将产品的开发、设计、生产、销售重点向娱乐型转移。定位娱乐的笔记本通常体形轻巧、设计独特，外观显得非常的精致时尚，与现代生活理念相匹配。在功能上，则传达的是"家庭办公"与"娱乐中心"两个概念，突出表现在多媒体娱乐功能和上网功能上。

从去年开始，这种分化更为极致地被超便携式笔记本演绎出来。从华硕Eee PC，到神州1999元笔记本的超便携式笔记本，各家PC厂商全上阵，一举打破了人们对仍然长时间地被放置于桌面，并且插着交流电源适配器的笔记本的认识。超便携式笔记本并不追求性能多么多么卓越，而是以"白领的第二台笔记本"为理念，着眼于移动性以及应用性功能，比如上网。

CF [WH04]

低价超便携笔记本、PDA、UMPC之间，作为移动商务工具您更青睐哪一种？




数据来源：互联网消费调研中心（ZDC）　时间：2008.09

超级编辑记者参与的版面印有右侧标志，敬请关注




# “华硕杯”2008年《电脑爱好者》改版大型读者调查幸运读者诞生！

## 亲爱的朋友，请上座！品尝最美味、最健康、最有营养的新口味稀饭（CFan）咯！

19期、20期、21期的改版试刊，已经逐一呈现在大家面前。

为了充分了解广大读者的需求，我们进行了2008年“华硕杯”《电脑爱好者》改版大型读者调查，在第16期上刊登了纸质调查问卷，8月初开通了在线调查问卷专区（更方便大家的参与），从刊物内容、网络与互动、电脑和网络使用情况、硬件产品消费等方面进行了调查。短短2个月时间，编辑部共收集到上万份有效问卷，然后请专业的数据分析师对所有数据进行了仔细汇总和分析，为改版提供了科学指导依据。并对参与者的信息录入了大型数据库，等待那激动人心的抽奖仪式……

计算机世界传媒集团总裁陈梅、《电脑爱好者》杂志社执行社长、主编封立鹏、总编辑高翔、副主编张健、副主任何昊、张勇抽出了22名幸运读者（名单如下），在此向你们表示热烈祝贺！感谢所有参与本次活动的热心读者！《电脑爱好者》的成长离不开大家的关注和支持！

PS：本次改版调查的奖品之丰厚，CFan史上少有，抽奖仪式一结束，小编们都抱着奖品依依不舍，两眼放光，赶紧先合个影！各种层出不穷的搞笑pose由此诞生，本期“真人漫画”有素材啦！当然还有很多照片没有用上，被小编们私家珍藏了起来，说不定哪天就变成QQ表情了。

2008年

| 栏目名称 | 页码分配 |
|---|---|
| CFan·你 | 4 |
| CFan新视界 | 6 |
| 热点话题 | 3 |
| 我就CFan | 6 |
| 聪明用电脑 | 35 |
| 天生我才 | 5 |
| 傻博士 | 4 |
| CFan加油站 | 4 |
| in派茶馆 | 6 |
| 数字时代 | 10 |
| 明白买电脑 | 17 |
| 爆料王 | 3 |

2009年

| 栏目名称 | 页码分配 |
|---|---|
| 新视界 | 6 |
| 新人帮 | 11 |
| 稀饭软组织 | 38 |
| 达人会馆 | 7 |
| 傻博士 | 4 |
| 天生我才 | 7 |
| 硬派圈子 | 28 |
| 社区新鲜派 | 3 |
| 我和你 | 3 |



●19期改版试刊后栏目划分变化







**一等奖：全球首创超便携电脑 华硕易PC900(2999元)**
张卫春(河北) 姜超(山东) 田斌(山东)

**二等奖：华硕22寸宽屏液晶显示器VW223B(2499元)**
顾昂(河南) 黄杰良(广东) 胡河庭(湖北)

**三等将：符合802.11n Draft标准的无线路由器华硕WL-500W(1899元)**
刘长顺(黑龙江) 邱国锋(河南) 李铭(上海)

**四等奖：华硕P5Q主板(1199元)**
庞晶亮(河北) 何勇霖(广西) 胡春秋(广东) 王爱珍(内蒙古) 韩振华(河北)

**五等奖：**

**华硕光雕王刻录机DRW-2014L1T(299元)**
朱胜兵(辽宁) 祝璇(浙江) 周杨(湖北) 戈琦(江苏)

**华硕“家居概念机箱”TA-B21(299元)**
张玉池(山东) 吴长荣(甘肃) 曹一恒(广东) 熊鑫(重庆)

大家对改版试刊有什么的宝贵意见和建议吗？到这里畅所欲言吧！
http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=781174&extra=&page=1

（10月中旬小编们已经对读者数据库进行了抽样电话采访，了解全国读者对改版试刊的满意度，电话那头真切地听到大家对CFan的肯定和真诚的意见，真的很让人感动，感谢大家对电话调查的大力配合！）小编们将参考所以大家提出的意见和建议，对杂志做进一步完善和调整，把更美味的“稀饭”呈现在大家面前！

# 《电脑爱好者》15岁生日庆典创意作品热辣征集

### “特殊礼物秀”

北京奥运会开幕前，奥组委面向社会征集献给奥运的礼物可谓种类繁多，创意独特，送给《电脑爱好者》的生日礼物嘛，只要源自你的真心，就是最好的礼物！

### “15”创意秀

15支蜡烛？15颗五彩豆？用《电脑爱好者》拼成15？用荧光棒在夜空中画出15？在沙滩上用脚印描出15？用玫瑰花瓣拼出15？都可以！你的主意更绝妙？那就赶快拍成照片吧！

### CFan，我想对你说

爱，不分长短；爱，没有距离。15年，难忘那充实、浪漫而甜蜜的点点滴滴……你想对亲爱的CFan说些什么呢？

在第22期的《电脑爱好者》生日专刊上，你或许会看到自己的得意之作；在隆重的15周年庆典上，你的创意照片将闪亮登场，迎来全场观众惊艳的目光；如果你的创意见足够独特，还有可能作为热心读者代表被邀请来到北京，亲临生日庆典现场哟！

有3种方式秀出你的创意、你的祝福，一旦入选将有丰厚奖励！赶快行动吧！

### 读者作品选登










邮寄：北京万寿路翠微中里14号楼4层《电脑爱好者》编辑部“15周年活动组”收，邮编100036，E-mail：发送到dubian@cfan.com.cn
跟帖：http://bbs.cfan.com.cn/thread-780397-1-1.html

# 超级编辑记者与CFan的“亲密接触”

超级编辑们到CFan已经一月有余，见识的编辑部里“稀奇古怪”的事情足以用筐计数。大家都憋了很久很久，终于有机会把这些故事写下来，于是都卯足了劲儿来爆料。让我们通过超编们的视角，与CFan亲密接触吧。

“超级编辑记者大挑战”活动专题页面：http://www.cfan.com.cn/zhuanti/editor08，快去给你喜欢的选手投票、留言吧！

**王家伟http://wangjiawei.blog.cfan.com.cn**

某日，刘磊拿来相机准备拍小编们各种各样的水杯……

“这个上面画着一堆兔子”，“这个是金属外表”，“这个上面全是汗渍”，“这个……杯身纯白，杯底印有计算机世界传媒集团字样，难道是传说中的集团专用、人人必备的宝杯？”（镜头拉远之后）“汗，原来是计算机世界传媒集团专用的纸杯……”

**刘磊http://30520.blog.cfan.com.cn**

讨论15周年读编交流的时候，提到了超级编辑的PK赛，众编各抒己见：找选题、改稿……似乎都和编辑工作扯上了关系。正当讨论气氛慢慢冷淡下去时，超编刘磊冷不丁一句：“比一比谁做的饭更香”。此话一出，效果立竿见影，众编眼前一亮，仿佛想起了妈妈做的饭的味道。体型高大的超编梁恒同学还提议看看谁吃得更香……My God！要是真比的话，估计NO.1非他莫属了。

**杨红http://jcweiwei.blog.cfan.com.cn**

大家看CFan的文章看不出小编们的可爱性格吧，那近距离接触过他们的我，可就要在这里爆料咯。果果喜欢卡哇伊的小东西，指甲上画着“小猫吃鱼”，连圆珠笔上都有小公仔；Etto曾在群里自曝是“工作狂”，她还是个强悍的“麦霸”，从儿歌到《青藏高原》都能“驾驭自如”；Refine擅长“肢体语言”，集团消防演习时，他硬是在停车场的铁杠上玩起了“托马斯全旋”；West平时话不多，但上电台节目时却能侃侃而谈，实属“真人不露相”……小编太多，版面有限，欲知其他小编详情，请看下回分解。

**梁恒http://henry.blog.cfan.com.cn**

话说CFan社内副主编阿健，十一长假携友自驾游于青海，行至一谷。九车一字长蛇而入，健胆气过人，自行断后。车队徐徐得过，方尾车刚出谷口，忽闻听撼天闷雷般巨响！但见状若吉普般巨石从山崖之上滚落谷底，尘烟四起，所见皆惊！健深为所动，抚额拭汗而言：险伤吾命！余以为：以车队之长九星连珠，隆隆而过，乃震落巨石；健虑及众人而尾行之是为勇，虽临大险而毫发无伤是为运，真乃福将也！后返京而自道于席间，众人皆为其叹。健豪气一张，言之欲设宴压次一惊，社内皆欢！

**张萌http://miaomiao2008.blog.cfan.com.cn**

还记得国庆前夕编辑部组织去K歌，印象深刻啊！在我刚刚加入这个团队时，已经发现编辑们都是思想活跃，多才多艺，没想到进了KTV后他们竟然“活跃”到这个地步，甚至能用疯狂来形容。主编FLP一点没有领导的架子，跟我们一起打打闹闹，还和小编演起了双簧。编辑部里高手如云，都有拿手绝活奉上，一边唱还要一边护着麦克，甚至把麦克的连线缠在身上，以防被别人抢去！要不停地把自己点的歌“优先”，还要在点歌机旁看着，以免让别的人再次“优先”超过！正放声高歌，还要环顾四周，不断警示“请勿切歌”！跟小编们一起去唱歌，还真是不容易啊！

## 小编真人漫画系列
## 天上掉大奖啦！




●2008年改版大型读者调查抽奖仪式现场，奖品丰厚。不过读者参与很踊跃，明显僧多粥少。




●有这么多读者关注我们的改版调查，瞧，这些只是纸质问卷。




●CFan每位小编这次改版中都付出了辛苦的劳动，有人也都忙里偷闲参加了问卷调查。




●感谢大家的热心支持，这些奖品都名花有主了，获奖名单请看本期杂志！

CFan新视界
Etta http://ettadu.blog.cfan.com.cn

# 新闻报

2008年11月1日 总第3期
主编：封立鹏 责任编辑：Etta

## 微软将推出操作系统Windows Cloud




微软首席执行官鲍尔默在伦敦举行的IT管理者大会上，宣布在10月推出新的操作系统。这是一种类似于Windows但是在互联网上运行的操作系统，暂时被命名为“Windows Cloud”。Windows Cloud并不直接运行在用户端硬件上，而是一种网络系统+开发人员编写的云计算应用标准，将帮助开发者编写一些基于网络的应用程序。鲍尔默称，Windows Cloud是独立于Windows 7的一个新的开发项目。目前，Google和Salesforce等公司已开始提供基于网络的软件产品，这种方式大大降低了用户的购买和维护成本，尤其是Google推出的在线办公软件Google Docs和Spreadsheets，更是让微软感到了巨大压力。因此，依靠桌面软件起家的微软也迫切要告诉广大用户自己也将提供类似的服务。

**评论：**云计算是IT技术发展的一个可以看得见的趋势，Google已经冲在了前面，视Google为最大敌手的微软当然不能小看和旁观，他们急于推出自己云计算概念的产品也就不足为奇了。微软之所以将Windows Cloud作为一个单独的产品推出，可能是考虑到原Windows系列已由原来的财富变成了一件沉重的包袱。Windows Cloud的推出，也可以看作是桌面系统的真正要终结的标志。

## 联通无需更改号码可用移动信号？

也许用不了多久，中国联通的手机用户在联通网络无法覆盖的地方，就可以使用中移动的网络通话，并且无需更改号码。据悉，这项被称为“联通单向网间携号漫游”的新政策已获工信部首肯，最快11月份即可实施。“单向”意味着中移动不可以对等使用中国联通已有的网络，这也将使联通与移动之间的信号差距在一夜之间全部抹平。不过中移动面对的压力还不止于此，据悉，中国电信也正在游说国务院国资委，要求和中移动共享站址。

**评论：**听起来不错，不过我们关心的是，所谓由联通支付给移动的网间结算费用，会不会转嫁到用户头上。

## 银行提醒短信将收费

银行个人服务收费将掀起新一轮涨价潮。10月8日起，浦发银行将对异地存取现和“及时语”短信通知业务收取手续费；交通银行太平洋信用卡的短信提醒服务也从免费“升级”为收费；招商银行10月1日起也将调高天津、深圳等分行个人客户账户的管理费收费标准。面对银行的涨价潮，不少银行客户都打算给银行卡“瘦身”。对于短信提醒等服务的收费，专家表示，如果这么一点儿服务都收费，一些客户可能会产生厌烦情绪，甚至对品牌的信任度有所下降。



## 2010年笔记本全部采用LED背光显示屏



市场观察人士指出，LED（发光二极管）背光显示屏在笔记本电脑中的应用明年将达30%~40%。该人士称，今年笔记本电脑市场LED显示屏的需求大幅上升，但预计全年LED显示屏在笔记本电脑中的平均普及率尚不及10%。随着主要的本本厂商在其产品中大量采

## NEW TECH | IT新技术

### Plastic Electronics（塑料电子技术）



美国的Plastic Logic公司推出一种塑料材质电子阅读器，这种大小如一张A4纸的新型电子阅读器的显示技术核心被称为塑料电子技术，即以塑胶底板形成电晶体阵列驱动。此技术首先由剑桥大学开发，它在柔性塑料衬底上以低温制造出晶体管阵列。塑料电子因此可被用于替代传统硅基半导体元件和产品，并且更轻、更廉价且更为环保，无疑为其市场开拓留下了想象空间。此次推出的面向商务信息的电子阅读器可以通过无线网络更新内容，兼备上传视频功能。它的电子面板上连接了一个micro-USB用于充电和存储数据，也能通过WiFi或蓝牙传输文件，而且用户之间还能通过无线传输共享资源。

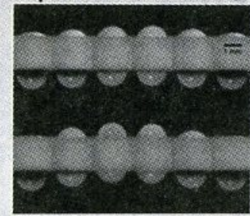
### Super-Resolution（显示“超分辨率”增强技术）



日立将公布新的视频转换技术，这一技术不仅能将DVD和标准清晰度数字电视图像转换到1080p，还可以改善HDTV的信号和图像质量。日立透露，这一技术建立在逐帧处理的基础上，实时对SDTV和HDTV的图像的过程进行处理转换，并可以减少对图像产生不利影响的部分。

日立公司正在规划整合自身的超分辨技术，未来它会应用到其液晶电视和等离子电视中，预计时间在2010年之后，该公司正计划建立一个专门处理LSI芯片的软件开发工作组。

### Liquid Lens（液态镜头）



美国科学家新近研究出一种使用液态镜头的微型照相机，其图像的捕捉技术是基于水滴、声音和水的表面张力。这种液态镜头是由一对水滴组成，它们暴露于高频声波下往返振动，改变透镜的焦距。通过使用图像软件可自动捕捉焦距范围内的画面，并放弃焦距之外的画面。研究员测试了这种自适应性液态照相机镜头，它更加智能化，而且重量更轻，可应用于手机、汽车、自动化机器人和微型间谍飞机的摄像装置上。研究人员可以从这种轻重量、低成本、高保真微型照相机拍摄到流畅、清晰的图像。

### Noise Canceling（噪音消除技术）

摩托罗拉蓝牙耳机采用了新的噪音消除技术，据了解，H15和H780两款产品均使用该技术，并且在“自主测试”中体现出优越的性能。“这种技术的目的是让听者能在恶劣的环境中接收到更清晰的信号”，摩托罗拉产品部经理Wayne White如是说。该技术由“Crystaltalk ”的噪音消除技术改进而来，无需用户进行复杂的手动调节。耳机还会对使用者所处的环境进行自动调节，不管你身处嘈杂的人群中还是安静的房间里，都能最大限度地降低噪声的干扰。

用LED显示屏，预计今年第四季度其市场普及率可达15%，明年这一增长势头仍将持续，戴尔最近宣布，预计2009年底，其80%的笔记本电脑将采用LED显示屏，2010年将达100%。

**评论：**虽然现在LED背光显示屏的成本仍比LCD高，但高出的已不是太多。也就是说，将来使用LED背光显示屏的笔记本售价并不会比使用LCD的高，相反，LED却能节能不少。

## 趋势建议不要购买防病毒软件

趋势科技澳洲地区消费者安全产品主管David Peterson日前建议用户不要购买防病毒软件，包括趋势科技自己的产品。他表示，现在前10大安全风险中很少有病毒，大部分是恶意软件下载器、木马、键盘记录工具，以及钓鱼软件，而单独的防病毒软件仅仅适用于不经常上网的用户，或是那些已经通过USB Key进行安全防护的用户。研究机构Gartner Fellow高级副总裁Neil MacDonald同意这种说法。

## 微软推新搜索奖励计划




微软为刺激用户使用该公司搜索服务，推出了一项名为"搜索外快"(SearchPerks)的最新计划。用户使用微软的搜索服务可以获得相应的积分，然后可以用积分兑换奖金。首先，用户需要下载一款小软件，记录使用微软搜索服务的情况。每使用一次Live Search服务可以获得1分，每天最多可以获得25分。SearchPerks计划的截止时间是明年4月份，届时用户可以用得到的积分兑换现金或捐赠给一家慈善机构。

**评论：**舍不得孩子套不着狼，这已经不是微软第一次推出奖励计划了，可钱是花了，但它在互联网搜索市场上的市场份额却在不断滑坡。谷歌8月份在美国互联网搜索市场上的份额为63%，雅虎和微软则分别下滑到了19.6%和8.3%。业界分析师更猜测微软是在绝望中才出此下策。缺乏品牌认知度，微软在向互联网转型的路上举步维艰。

## 暴雪状告《魔兽世界》外挂软件终获胜

暴雪公司与MDY Industries一案终于有了结果，暴雪胜诉，将获得600万美元的赔偿。据了解，MDY Industries此前销售一款用于《魔兽世界》的名为Glider的外挂软件，该软件可以帮助玩家角色自动练级并获得游戏币。暴雪在起诉书中称，他们已接到46.5万起针对这类用于自动游戏的外挂软件的投诉。分析认为，作弊外挂的存在使网游内部的社交环境变得无法忍受。如果整个网游产业希望吸引主流用户，那么必须预防这一问题。

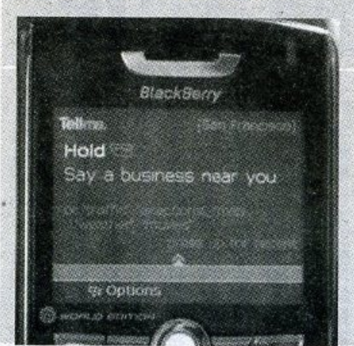
## 苹果扬言关闭iTunes

美国版权税委员会10月2日做出裁决，维持现有在线音乐商店音乐版权使用费不变。而在此之前，由于歌手要求将每首网络音乐的版权税从9美分提高到15美分，苹果曾表示如果这一要求被批准，将关闭iTunes在线音乐商店。五年来，苹果iTunes一直是最为成功的网络音乐零售商，增加版权税的要求遭到了美国唱片产业协会和数码媒体协会的激烈反对，数码媒体协会的成员包括AOL、苹果、雅虎等。iTunes部门副总裁Eddy Cue在去年提交给美国版权税委员会的一份声明中说，苹果在iTunesStore上投入了数百万美元，如果版权税提高，苹果可能关闭iTunes服务，而不会提高歌曲销售价格或自行消化。

## 厂商自曝

您希望IT新技术在下期详细报道以下哪条新闻，请登录爱好者论坛http://bbs.cfan.com.cn/thread-786412-1-1.html，投出你的一票！

Imation近日发布了Apollo系列硬盘的新产品——首款采用Wireless USB技术的USB移动硬盘。此硬盘被称为Apollo Pro WX，有效范围为30英尺，传输速度接近于有线USB产品，与有线USB一样安全。该公司表示，此硬盘带有一个独特的自动备份使用工具，同时该硬盘无需占用额外的USB接口，使用更加方便。硬盘可垂直放置，无需额外的托架等机构，当硬盘空间所剩无几的时候，硬盘还能发出警告信号。据悉，此系列硬盘最高端的型号将支持1.5TB容量，但是定价尚未公布。对于未装备无线USB技术的电脑，WX系列则专门提供了一个无线USB适配器。Pro WX型号据称可以同时支持Mac和Windows电脑，产品将于今年秋季上市。




### 微软为iPhone开发语音识别程序

微软正在为苹果iPhone编写程序，这款程序正是之前微软收购的Tellme语音识别系统。这一系统将为各种平台的智能手机设计，这将是智能手机除了触摸屏以外的又一次大改进。但是Tellme需要一个物理按钮启动识别过程，因此如何在iPhone上操作成了一个难题，不过Tellme已经在想办法利用一个手势生成的屏幕中央虚拟按钮来完成这一切。

### 防窥屏功能笔记本

戴尔公司商务笔记本新增了一项名为One-Touch Privacy的防窥屏技术，可以随时变换屏幕可视角度，防止他人窥探商务机要信息。和常见的物理式防窥技术不同，戴尔的这项新技术采用了软硬件结合的方式，即并非永久性地降低屏幕可视角度，而是通过ControlPoint软件和LED背光液晶屏硬件协同实现。当用户需要隐私保护时，只要按下快捷键就可以马上完成。此时如果有人从侧面观看屏幕，只能看到一片白光和戴尔Logo，无法偷走任何信息。

### Clairvoyant Mobilephone（透视手机）

在十一黄金周期间，日本电子展展示了很多奇异的电子产品，其中一款手机更吸引了不少人的眼光，它可以通过透视看到在围墙另一面的东西。这款"真实空间透视"的手机软件是由KDDI's R&D laboratory和东京大学合作设计的，它采用的是6个不同的传感器，包含3个加速度传感器和3个地磁传感器，GPS芯片可以对手机的位置进行导航确认。采用数字化技术，用软件进行OpenGL渲染，可使屏幕上显示周围的环境而不受围墙的阻挡。目前该手机只是个样品机，实物电子产品将在不久之后面世。

### CCD（新型CCD）

富士胶卷公司通过重新组合感光器件，已开发出接近人眼功能的新型CCD。人眼能够方便地改变感光度和成像能力，这种参照人眼设计研制的新型CCD有助于在强烈明暗对比的情况下拍摄画面，并能够在昏暗光线下遏制画面的噪点。在感光度方面，相邻的同色感光组件将作为一个像素感光。这增加了感光面积，可以将感光度提高一倍，分辨率也维持了很高水平。此外，还可以通过电调节曝光时间，实现由高感光度和低感光度两种图像数据生成同一幅照片。这种CCD预计将于2009年应用于该公司出品的数码相机。

### vPro（第三代博锐）




英特尔刚刚公布了第三代博锐（vPro）企业技术。第三代博锐最大的改进是，它可以让一台瘫痪的PC自己寻找求救而无需用户干预，PC自动可以连接到远程的企业IT控制台，这样可以避免管理端的主动连接受到被防火墙拦截等不可靠因素的影响。vPro采用了一切方法加强了移动设备与中心管理的连接性和可用度，同时英特尔针对中小企业还发布了一些标准、数据备份和阻止可疑USB设备的功能，可以帮助用户在硬盘驱动器故障的情况下依然可以保持工作。

### Grid（新型网络）

全球10万部电脑将合组成新型互联网Grid，大幅提升网上下载速度，在未来，只需数秒就可下载一套电影或多个音乐专辑。Grid更可用来处理大量数据，加快找到医治恶疾的方法；视像通话收费也有望与本地电话费相若。Grid是欧洲核子研究组织研制出的新型网络，成本约5亿欧元（约56亿港元），将与瑞士的大型粒子撞击机连接，让欧洲核子研究组织能够利用这些位于33个国家、数以万计的电脑资源，处理由粒子撞击机产生的庞大数据。粒子撞击机每年产生15PB（即1500万GB）的庞大数据，相当于2000万个CD的容量，单一部电脑绝无足够能力处理。

### Network Fingerprinting Tracking（"网络指纹"追踪）



一年一度的国际网络空间警务大会近日在加拿大温哥华市中心展开，美国亚利桑那大学人工智能实验室主任陈炘钧，在9月29日的大会上演示他所主持的"黑网计划"（DarkWebProject）时表示，"黑网计划"是收集互联网上涉及恐怖主义及仇恨的论坛留言、视频或是网站文字，以先进的超级计算机分析其用字遣词、语调、文法习惯等特征，再将这些特征数据化，绘制成特别的图谱。通过这种方法来锁定互联网仇恨言论的作者，准确度高达92%至95%。但他强调，由于涉及到公民自由的问题，有关确认仇恨言论作者的真实身份，则需要执法部门和情报分析人员跟进。

德瑞电信咨询公司分析师张博然认为，产品的召回，不同行业应有不同的标准，对所有产品的召回一概而论、统一要求，或许有失科学性。

# 让“召回”来得更猛烈些吧

就在“毒奶门”成为人们一个不断升级的噩梦时，9月24日，国家质检总局举行了《缺陷产品召回管理条例（草案）》的立法听证会，无疑暗合了消费者的关注焦点。尤其令记者关注的是，IT产品也被此次《条例》纳入了范围。近年来，笔记本电脑以及手机的电池爆炸伤人事件屡见不鲜，释放高危害颗粒的打印机公开销售，更有甚者，某国际显卡巨头公然承认产品有缺陷，却不给消费者赔偿，买到问题显卡的用户只能自认倒霉。面对这些消费者集中关注的问题，《缺陷产品召回管理条例》能解决实质问题吗？●本刊记者：杜昕



●2006年10月24日，索尼公司执行副主席中川裕（中）、高级副主席木暮诚（左前）和原直史在日本东京出席记者招待会，就索尼公司全球召回问题电池事件道歉。

## 立法，为消费者做主

在爱好者网的一次调查中，网友们对《条例》也提出了类似的疑问。网友hbchine表示，如何保证其实施是最关键的问题，而网友唐风则说：“我认为，首先应该就‘缺陷产品’进行详细、全面的定义，如果连一个明确标准都没有的话，就更谈不上什么执行了。”的确，对普通消费者来说，能够导致召回的产品缺陷和通常意义上的质量问题有什么不同呢？就在我们对这个定义产生疑惑的时候，记者又接到一封读者的投诉信。

这位读者自称肖贝白（网名），在今年夏天购买了型号为k530c的索爱手机，但很快发现其号称200万像素摄像头的拍摄效果还不如其他品牌130万像素手机的。而当他回到售货的手机店提出换机时，竟发现这是索爱同型号手机的通病。“通病不是毛病，只能证明这手机就这样。不予退换！”营业员说。肖贝白不服气，又找到当地手机质量鉴定处，结果可想而知。此时，他想起《电脑爱好者》曾在2006年第24期刊登的一篇名为《索爱，缩水叫人如何爱？》的文章，肖贝白在信中询问记者，像这样的手机，算是应该实施召回的缺陷产品吗？

**此次召回事件会对诺基亚产生很大影响吗？　投票结果如下：**

共有 916 人参加

| | 选项 | 比例 | 票数 |
|---|---|---|---|
| 1 | 不会 | 55.90% | 512 |
| 2 | 会 | 38.76% | 355 |
| 3 | 不清楚 | 5.35% | 49 |

**短时间内，您还会购买诺基亚的手机吗？　投票结果如下：**

共有 985 人参加

| | 选项 | 比例 | 票数 |
|---|---|---|---|
| 1 | 会 | 64.97% | 640 |
| 2 | 不会 | 29.14% | 287 |
| 3 | 不清楚 | 5.89% | 58 |

●调查结果显示，2007年8月诺基亚全球主动召回4600万块手机电池，对其品牌信誉非但没有降低，反而有所提升。

事实上，在听证会上，代表们提出意见较多的也是如何定义缺陷产品。《条例（草案）》将缺陷产品定义为因设计、生产、指示等原因，在某一批次、型号或者类别中存在具有同一性的、危及或者造成人体健康和生命安全的不合理危险的产品。而消费者代表则提出，除危及人体健康和生命安全外，还应加入危害“财产安全”的内容，这正应和了美国对缺陷产品的认定；也有消费者代表建议，将存在“潜在危险”的产品纳入定义中。

据记者了解，2005年，索尼、佳能、尼康、富士等相机厂商曾因相机拍摄照片时会呈现全黑或者颜色无序，LCD或电子取景器会出现图像扭曲或无图像的情况而召回了大量产品，这与肖贝白遇到的情况有一定相似性。作为消费者代表，参加了9月24日听证会的北京市中银律师事务所律师董正伟在接受记者采访时表示，虽然质量不合格的产品也不一定就是有缺陷的产品，但像肖贝白这样的情况，仍可以到质检机关投诉。按照目前设定的召回程序，质检机关会将投诉转达给厂商，先由厂商自检，并在9日内给出说法。如果消费者对结果不满意，质检部门则介入检测程序，符合召回条件的，便责令厂商召回。董正伟还建议将9日改为6日，增强时效性。

## 执法，让厂商绕不过责任

肖贝白的遭遇真实地反映了消费者在厂商面前的弱势地位。因此，我们不得不问，如果企业设法规避召回，执法部门将如何保障消费者的权益，而企业又将承担怎样的法律责任呢？我们的担心不无道理，在汽车行业，凯美瑞就曾在2006年"免费为用户更换螺丝和加装垫片"，而这之前，凯美瑞不断被车主质疑ABS传感器的螺丝存在质量问题。这之后，越来越多的汽车企业仿佛从此事件中得到了启发。2008年，广州本田和东风本田汽车公司向国家质检总局缺陷产品管理中心递交了关于部分轿车的市场服务活动报告。仔细想想不禁寒心，因为这一切都发生在2004年10月1日，《缺陷汽车产品召回管理规定》正式实施之后。

●近年来，由产品缺陷造成的笔记本电脑爆炸、起火时间屡有发生

质检总局政策法规司司长刘兆彬表示："《条例（草案）》规定，对能及时报告、主动召回缺陷产品的企业，且产品没有造成重大伤亡事故的，企业应该承当相应的补救责任，但不予以行政处罚。但如果缺陷产品造成人身伤害，所导致的刑事责任和处罚，则不是这部法规能豁免的。反之，如果企业故意隐瞒产品的严重缺陷，而且没有提出召回，被相关国家机关抽查发现，那就要强制召回，并接受法律制裁。"

董正伟对记者说："在听证会现场，我提出要把消费者的权利明确写进去，当企业不作为或质检机关不作为时，消费者还有上诉的权利。以往消费者遭遇质量问题，投诉到消协、工商部门，得不到满意答复的时候，并没有后续的维权手段。而在《条例》中，我们要加上这一条！"

## "中国制造"遭遇召回法案

翻开2006年第24期《电脑爱好者》，特别策划的年底回顾专题以漫画的形式记载了一年的IT大事件。其中最令人印象深刻的，莫过于一个CS中匪扮相的大叔评价说，在手榴弹、手机和笔记本中，还是后两者的爆炸效果好。那时，包括戴尔、苹果、联想、东芝、富士通、夏普等公司都卷入了笔记本电脑电池召回事件。IT产业还从来没有如此大规模地遭遇到涉及人身安全的产品质量问题。而2006年，也被业界冠以"电池召回年"。

索尼、广州本田、奔驰、杭州中策橡胶、苏宁电器……听证会上多达11人的企业代表团可谓众星云集，他们都表示支持《条例》的颁布。那么，IT企业在《条例》出台之际，又有着怎样的准备呢？记者也联系了两家有着"召回经验"的IT企业，英特尔和联想，但两家都通过其公关公司表示，离其召回事件的年代有些久，现在不便接受采访。华旗资讯工业设计总监许洪灏也表示，还没有听说有关《条例》的消息，也没有关注这方面的事情，至于如何在企业内部建立召回机制、有效实施召回等问题，更感觉无从谈起。看来，IT企业普遍对《条例》还没有做好准备。

计世资讯总经理曲晓东表示，在《条例》立法实施后，大企业受到《条例》的束缚，在产品召回时会增加很多成本，利润相对减少；一些中小企业则很可能直接倒闭（在今年年初新《劳动法》实施后，不少中小企业就因为负担不了增长的人力成本而死掉）；而一些山寨企业如果借助自身分散、隐蔽性强的特点，制造假冒伪劣产品，逃避《条例》，不执行产品召回，其成本反而很低。这种情况下，山寨企业不守法却可以生存得很好。因此，企业要想取得良性发展，一方面要求完善实施细则、加大执法力度，另一方面，企业也要做好相应准备。

## 召回《条例》值得期待

与企业方颇显低调不同的是，消费者代表董正伟律师对《条例》的出台却显得十分乐观。他说："我们太需要这么一个制度了，它早就应该出台了。从上个世纪开始，一些国外厂商就钻了我们国家没有这方面法规的漏洞，搞地域差别化的召回。在国外召回的产品，在国内充其量就是提供免费维修，这是一种国别'歧视'！"他告诉记者，《条例（草案）》规定的"构成产品法律法规违法行为的，依照有关法律法规追究相应责任，未构成产品质量法律法规的违法行为的，予以警告，责令限期改正；逾期仍未改正的，可处20万元以下罚款"，他认为惩罚力度还不够大，他建议应依据市场价格，按照生产和销售缺陷产品的数量计算销售额、处以销售额10~20倍的罚款；仍不能弥补给国家和社会造成的损失时，可以拍卖企业资产抵交罚款。"国外对此的处罚是很严厉的，罚款额度上不封顶。我们也应该加大处罚力度，让企业意识到重要性！"

中国人民大学教授朱力宇评价说："仍在进展中的三鹿奶粉事件，显然对《条例》的出台起到了极大的促进作用。"董正伟也表示，打铁要趁热，照目前的情况看，消费者代表关于加快执法部门、企业的反应时效；提高罚金、加大处罚力度；增加消费者可诉机制这三大建议被采纳的可能性非常高。

但记者认为，三大建议的提出正反应了消费者对如何保障执法力度的担心。的确，在以往的汽车召回中，有些让人感觉像是成本低廉的形式主义，反而成为厂商的宣传工具。而很多车主一致认同的汽车缺陷，厂商却视而不见。再回头看看肖贝白的投诉经历，造成这些的根本原因，难道就不是因为消费者在执法过程中的权利和作用被忽视了吗？一部《条例》解决不了所有的事情，就像美国现在已经有至少十几项法案与产品召回制度有关，对产品召回的细节做出了严格的规定一样，我们也需要一整套完善的制度体系！只有这样消费者才能真正做主。CF [XS02]

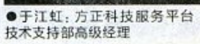
苹果表示，经调查发现，制造日期介于2007年5月与2008年9月之间的部分MacBook Pro笔记本电脑采用的Nvidia绘图处理器有瑕疵。自购买日起两年内故障者，苹果将负责修理，不收费用。

# PC售后，“脱俗”靠什么？

相信，任何一个PC厂商都不敢说，它的售后服务没有被投诉过。看看消费者们诉说的“受气”经过，基本上也就是那么几类——维修时间太长、修来修去修不好、不合理收费等等。为什么这么多年来，售后服务就是改不好这些“毛病”，让咱们着急上火呢？

**企业代表** **消费者代表**





●于江虹：方正科技服务平台技术支持部高级经理





●王家伟



●刘磊

## 老问题，到底啥时能解决？

品牌PC建立一个呼叫中心（Call Center）需要花多少钱？以方正科技为例，其为在苏州建立呼叫中心，投入了2000万！品牌PC的呼叫中心需要配备多少人，平均每人每天需要接听多少通服务电话？以方正科技为例，目前配备400人，平均每人每天大概接到100通电话！如此大的工作量、如此大的投入，可为什么用户在评价呼叫中心维修服务的时候，还是有诸多的不满意呢？

**于：**只能说，用户和厂商对这个问题的认知还有一定差距。我们可能会认为一些问题是符合产品的设计和基本要求的，但用户对产品和服务的期望值却相对要高一些，甚至超出了厂商设计的标准。其实这在现在是个普遍存在的现实，我们就发现，早先的PC用户大多对技术有一定了解，因此他们在报修的时候，描述问题就比较准确、专业；而随着PC的普及，现在绝大部分用户是普通老百姓，交流起来就有一定困难。另外，以前的用户只要求解决故障就可以了，而现在，用户对售后服务有了全方位的要求，比如维修速度、质量，甚至服务人员的服务态度等等。

### 消费者代表质疑

**王：服务质量的确是消费者关心的一个话题。我想问于总一个问题：我发现，售后服务的工作人员对待我们这些消费者的问题，有两个标准答案——重装系统和送修。您知道这两种方法在消费者心中是什么感觉吗？第一，在报修的时候，售后服务人员已经在电话里让我们干这个干那个，折腾了半天了，可问题还是没解决，这首先让消费者对售后服务人员的专业素质产生质疑；第二，送修会耗费我们的时间和人力成本，就让消费者感觉厂商有点不负责任。您觉得，目前有什么方法能解决这个问题吗？**

**于：**一直以来，我们也在思考如何更好地以客户为中心。现在有一种远程诊断的方式，就是在签订协议的基础上，在发现故障时，由厂商的服务人员远程登录到你的PC上，解决你的问题。它是一个软件，在硬件或软件出现故障时，会自动产生一个送达厂商响应中心的提示。方正正在着手部署这样的服务。尽管在初期可能主要是针对企业用户，但我相信逐渐也会对个人用户开放。除此之外，我们还把远程视频服务功能引进来，你可以和呼叫中心通过及时视频、音频和消息互动。根据需要，服务人员还可以通过视频向你演示如何解决故障。

被动式
客户自己发现机器出现问题
电话网
惠普公司响应中心
主动式
ISEE发现机器系统软硬件问题
互联网

## 新花样，不知何时能实现

相对于花样翻新的PC产品来说，售后维修服务似乎多年来并没有太多变化，要说大的变革就更少见了。作为消费者来说，除了希望厂商在传统的服务上面能精耕细作，提升服务质量，也非常希望这个行业能出现一些创新的服务。对于消费者的期望，厂商能作出回应吗？

**于：**其实，创新不能说没有，比如我前面讲的那些借助网路实现的服务手段。也考虑过变革性的创新，比如现在不是有“存话费，送手机”的活动嘛。存话费其实相当于是购买了运营商的服务，那这种模式是不是能复制到PC上呢？我认为是可以的。微软曾推出过“充值PC”的理念，付网费得电脑，在印度和巴西取得了很好的效果。所以，将来出现“买售后服务赠PC”也是非常有可能的。这样一来，也有助于服务质量的提升。

### 消费者代表质疑

**刘：在搜索引擎里搜“笔记本维修”，能搜出160万个结果，但几乎全是第三方维修公司的信息，也说明现在这个行业的竞争很厉害，不仅是第三方之间的竞争，也包括第三方和咱们品牌PC售后维修服务间的竞争。前几天我还看到一个帖子，说有个历史悠久的卖水货PC的，居然购买了一套相当专业的维修设备，连CPU都能维修，价格还比品牌厂商的便宜。于总，您觉得这会对你们有影响吗？**

**于：**我觉得你说的这个维修水货PC的现象肯定会存在，但不会成为一个趋势，因为不管他们投入多大的财力，他的维修肯定跟正规厂商的维修方式还有很大的区别。毕竟，正规厂商从维修渠道方面、从人员管理方面、从配件的质量保证方面比他们都要正规很多，所以我觉得我们还是比他们有很大的优势的。至于说价格，有些人问我说，PC可以打折，为什么售后服务不可以打折呢？我要说，我们已经在这个上面开始有些动作了，具体的情况，可以留意一下我们的网站。

## 结语：

行业人士告诉记者，按照惯例，厂商在销售电脑的时候，会将保修成本也纳入总体成本来考虑，也就是说，他们会将销售所得的钱预留一部分用于保修。但是，随着笔记本售价不断走低，厂商利润下降，厂商预留在保修部分的费用就越来越少，以至于，售后部门也必须“产生效益”。这也正是保修一直以来问题重重的根本原因了。今天，以方正为代表的厂商为我们提出了一些新的改善手段，我们希望，这些都不只是现象，而能切实地变成效果。CF [XS03]






# 磁盘碎片整理是怎么回事？

●王家伟

## 菜鸟问题1：磁盘碎片是什么？

高手回答：其实磁盘碎片应该称为文件碎片，是因为文件被分散保存到整个磁盘的不同地方，而不是连续地保存在磁盘连续的区域中形成的。

当我们安装大型软件或拷贝大量数据时，硬盘会连续进行读取和写入的操作，由于硬盘的盘片旋转速度很快，硬盘写入时不可能在一片连续的区域中写入数据。换句话说，就是写入的数据并不连续。这时，碎片就产生了。

## 菜鸟问题2：磁盘碎片对我们使用电脑的影响大吗？

高手回答：举个简单的例子，硬盘如同屋子，而其中的磁盘碎片就如同房子里放得乱七八糟的物品，这个时候你最先想到的是"乱"，影响正常的生活，然后就是马上清理，且不留一处死角。而磁盘碎片也是这样的道理，过多的磁盘会减慢硬盘读取文件的速度，影响硬盘的正常使用，日积月累的话，我们工作效率也会随之降低。因此我们要定期进行磁盘碎片整理。

**高手提示：**

★碎片整理也是个对硬盘进行读写的过程，因为在这个过程需要搬运文件。因此不宜频繁操作。建议最少每月做一次到两次磁盘碎片整理，使硬盘的读写速度保持在最佳状态。

## 菜鸟问题3：磁盘碎片整理的原理是什么？

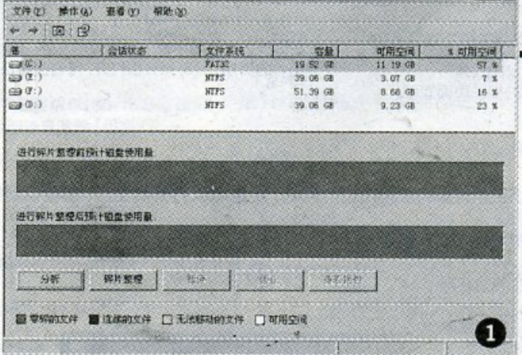
高手回答：在我们对文件进行读写操作时，如果文件的写入是按照一定的分类和线性循序的存入磁盘里时，我们的读取就会在这种很规范、很有条理的保存之下，相对快速地完成。但如果对某一类文件进行删除或添加时，必将打乱这部分文件在磁盘中线性排序的事实，如删除某些东西空下的位置会被后面添加的内容所占据，而每次删除之后空下的位置时补上来的都会是不同类的文件，时间一长，我们磁盘里文件就会越来越乱。最终导致我们读取文件时花费时间越来越长。而磁盘碎片整理就是将混乱的文件重新分类，汇总，并将他们重新按线性循序保存到磁盘中。

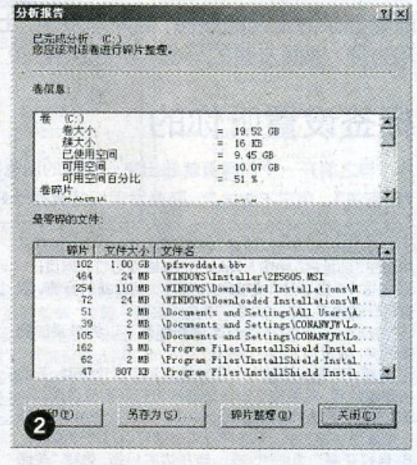
## 菜鸟问题4："碎片整理"等于"磁盘清理"吗？

高手回答：碎片整理与磁盘清理是相辅相成的一对，在碎片整理前通常都会建议先进行磁盘清理，保证给留给执行碎片整理的空间足够大，这样可加快整理速度，提高整理效率，降低碎片率，避免硬盘同一点被频繁访问。

## 菜鸟问题5：磁盘碎片整理的具体步骤有哪些？

高手回答：这里以Windows XP自带的碎片整理程序为例。首先，单击任务栏上的"开始"按钮，然后依次指向"程序→附件→系统工具"。单击"磁盘碎片整理程序"就打开此界面(见图1)，这里列出了"卷"(即分区)、"会话状态"等硬盘信息。如果你不知道哪个分区该整理了，Windows XP还提供了一个检测按钮——"分析"。选择你要整理的分区(比如F:)，然后点击"分析"。程序会自动进行分析，得出是否该整理的结论。过一会儿就可看到它给你的信息了，它提示你"您应该对该卷进行碎片整理"。你也可以先点击"查看报告"，了解一下都有哪些文件的碎片。(见图2)





然后，点击"碎片整理"就开始对目标磁盘进行碎片整理了。

**高手提示：**

★碎片整理是个漫长的等待过程，其间你可以进行适当的休息，长时间在电脑前操作，对手、眼睛、胳膊、腰都有影响，建议这个时间用来休息或在户外散步。

★整理磁盘碎片的时候，最好关闭其他所有的应用程序，注意不要进行读写操作。如果对整理的磁盘进行了读写操作，磁盘碎片整理程序将重新开始整理。

★正常运行磁盘碎片整理程序需要目标磁盘至少有15%的可用空间，如果低于15%，程序会弹出提示空间不足的对话框，并建议你先清理出足够的磁盘空间。因此在碎片整理前有必要确认目标磁盘空间是否足够。

## 菜鸟问题6：我的闪盘适合碎片整理吗？

高手回答：闪盘与普通硬盘读写方式不同，产生的文件碎片对其影响不大，因此碎片整理也就毫无意义了。 CF [XR01]

| | 与碎片整理相比的特点 | 实例 | 结论 |
|---|---|---|---|
| 备份还原 | 部分软件在进行备份操作时，会改变文件区块的组合方式 | Ghost 做扇区备份还原时会有类似Defrag的行为；<br>TrueImage备份时会把文件的破碎情况保存下来。 | 如果不想变动原有的数据，利用备份还原进行碎片整理是较省时省力的方法。但Windows系统本身的臃肿是无法变化的，这也是拖慢电脑整体性能的最大 |
| | 映像文件还原到格式化与未格式化的分区，结果还原完成后，碎片分散程度相同。 | 使用Ghost或True Image进行还原前不需要格式化 | |
| 格式化 | 分为低级，完整和快速格式化三种形式。以将目的磁盘清空为目标。一般与系统重装相结合进行操作。 | 完整格式化主要进行扫描及确实清空扇区，是最干净的操作。快速格式化主要清空文件分配表（或NTFS主文件表），而碎片整理程序及操作系统对仍存在文件实体的区块标示为空。 | 格式化不能从根本解决问题，格式化重装后的速度与系统性能上的恢复只是短期的。安装了过多的软件后仍然会很慢。 |

1.对于好久之前看到的一个网页，当时没有收入收藏夹，之后又要查看怎么办呢？用查看历史记录的办法是最容易搞定的了。
① 选择菜单“查看→历史”打开“浏览器历史”页面；
② 在这里可以对近期的浏览记录进行查询，单击相应的日期即可显示该时间段浏览的网址。

# 掉进马桶的网络

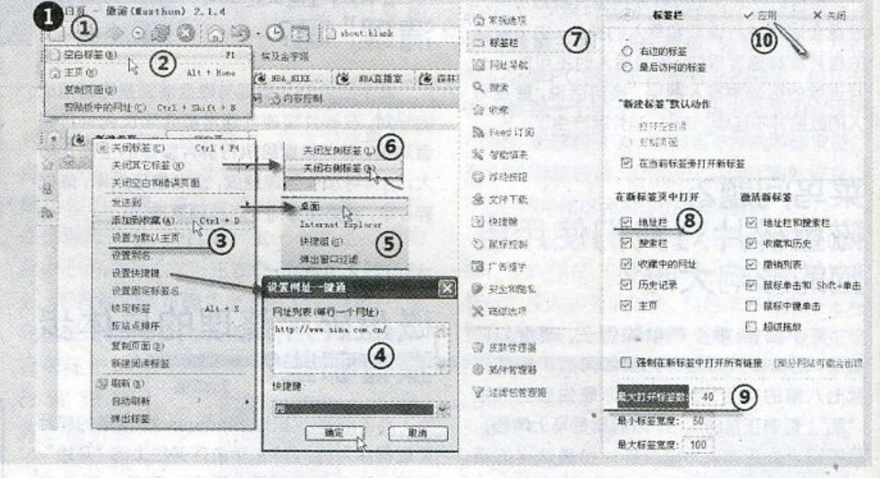
●江苏/周建峰

随着面条对上网的熟悉，他渐渐发现，上网不止有IE一个选择，其实还有不少好用的浏览器。经过老鸟推荐，面条选择了使用方便、界面友善的马桶（学名傲游，英文为Maxthon，音译为马桶。下载地址：http://www.maxthon.cn/download.htm）。

## 标签设置听你的

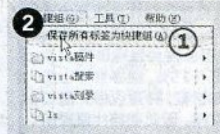
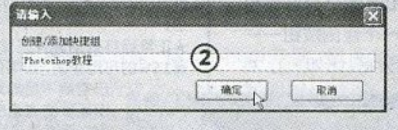
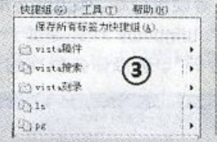
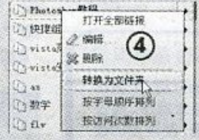
与之前开一个新网页就蹦出来一个新的浏览器窗口不同，马桶和IE7.0支持多窗口浏览，就是在一个浏览器里可以容纳多个网页窗口，这些窗口被称为“标签”。用了不久之后，面条发现标签真是个好东西（见图1）。

① 启动傲游后，单击“新建”按钮可创建一个空白标签，然后在“地址栏”中输入网址按回车键即可打开网页；
② 单击“空白标签”或按F1键可再次创建新的标签，双击打开的标签可关闭当前的标签；
③ 当打开多个页面时，右击页面标签可以将其添加到收藏夹，或设置为默认主页；
④ 选择“设置快捷键”可为当前页面设置快捷键，下次启动傲游后，只要按下该快捷键即可打开相应页面；
⑤ 右击标签选择“发送到→桌面”可以为该标签创建一个桌面快捷方式，下次只要双击就可以打开该页面；
⑥ 当打开多个页面时，右击最左边的标签，选择“关闭→关闭其他标签→右侧标签”，可快速关闭多个页面；
⑦ 选择菜单“工具→傲游设置中心”，单击“标签栏”选项，在这里可设置更多标签功能；
⑧ 选择“在新标签页中打开”下的“地址栏”，这样下次只要在地址栏输入网址后按Enter键即可自动开启新的标签，很方便；
⑨ 在“最大打开标签数”输入30，这样可避免开启页面标签过多，导致系统缓慢或死机；
⑩ 设置完成后，一定要单击“应用”，否则就无法应用设置。



## “打包”记录多页面

面条最近正在写一篇课程论文，上网查了很多资料，如果能将这些相关网页一次性收藏起来，下次用起来就方便太多了（见图2）。

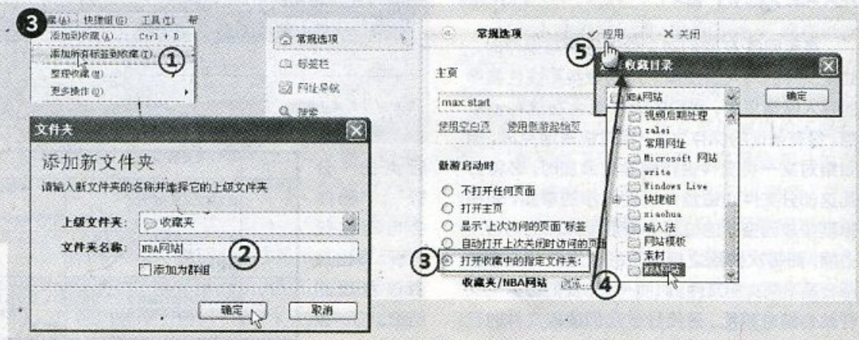






① 打开多个页面后，选择菜单“快捷组→保存所有标签为快捷组”→② 在出现的对话框中输入快捷组的名称，如：“Photoshop教程”，然后单击“确定”→③ 当要再次打开这些网页时，选择菜单“快捷组→Photoshop教程”即可→④ 添加到快捷组中的页面，如果想分别打开，可右击该快捷组选择“转换成文件夹”→⑤ 这样下次打开某单个页面时，选择菜单“快捷组→Photoshop教程”中的相关页面即可。

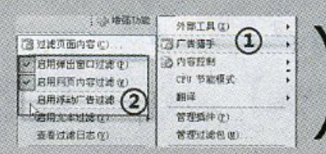
## 记忆打开最爱网站

面条是个不折不扣的篮球迷，平时最常浏览的就是NBA的网站，要是每次打开浏览器，都能自动打开NBA的网站就好了（见图3）。

① 打开所有的NBA网站，选择菜单“收藏→添加所有标签到收藏夹”；
② 输入收藏夹目录：NBA网站，单击“确定”，将这些网站加入到收藏夹的一个文件夹中；
③ 选择菜单“工具→傲游设置中心”，选择“傲游启动时”下的“打开收藏夹”；
④ 单击“浏览”按钮，选择收藏夹中的“NBA网站”目录，单击“确定”；
⑤ 最后单击“应用”完成设置，这样下次启动马桶后即会打开所有预设的NBA网站。



如今大多数网站都会在网页上加上广告，可某些网站做得有些过分啦，刚登录就会弹出漫天铺地的广告，让人十分烦恼。用马桶强大的广告屏蔽功能就可以还你一个“干净”的网络世界。
① 选择菜单“工具→广告猎手”会显示可过滤的广告类型；
② 选择“启用弹出窗口过滤”、“启用网页内容过滤”和“启用浮动广告过滤”三个选项，这样网站中绝大多数广告都可以被过滤。

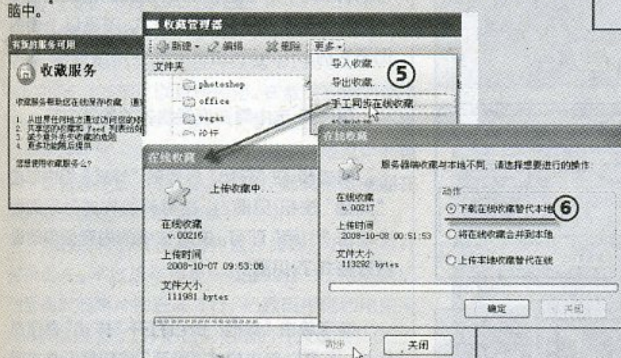


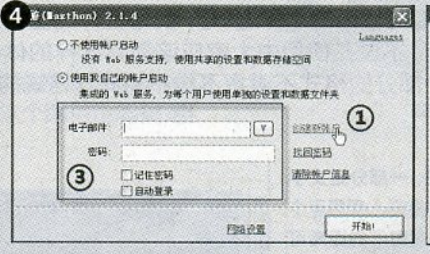


## 收藏夹如影随形

虽然上面介绍的几个使用收藏夹的方法很好，可不在自己电脑上上网的时候，就用不了，要是能随时随地用上就好了。马桶提供了网络收藏夹，可以将收藏夹保存到服务器上，只要你用自己的ID登录，就可以随时同步并使用自己的收藏夹（见图4）。

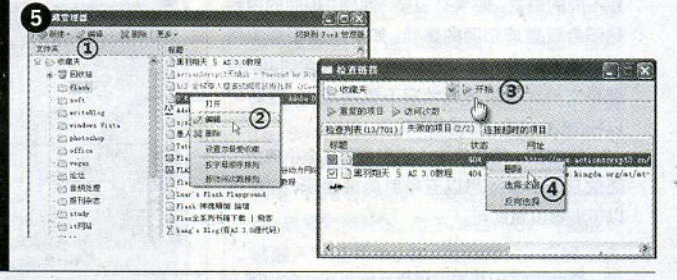
①启动马桶后会出现登录对话框，单击“创建新账户”；
② 输入各种注册信息，单击“下一步”完成注册；
③ 输入注册电子邮件和密码，单击“开始”即可使用自己的登录ID；如果选择“记住密码”和“自动登录”，则以后打开马桶时即会自动登录；
④ 登录后会提示“收藏服务”，单击“是”；选择自动登录后，如果想要再次打开登录对话框，可选择菜单“文件→切换账户”打开；
⑤ 单击“更多”，选择“手工同步在线收藏”，再单击“同步”，自动将本地收藏夹上传到马桶的服务器上；
⑥ 当在异地用自己的账户登录马桶时，会自动检测收藏夹并出现对话框，选择“下载在线收藏替代本地”，单击“确定”后会自动将在线收藏夹下载到当前电脑中。







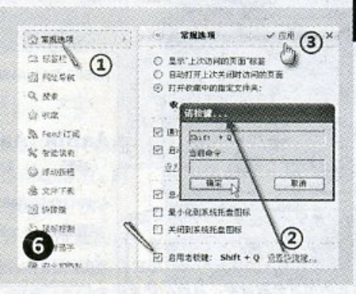
**小提示：**
时间长了，收藏夹中的一些网址可能已经失效，最好能删除（见图5）。
① 用自己的ID登录马桶，选择菜单“收藏→整理收藏”打开“收藏夹管理器”；
② 单击收藏夹目录可看到其中收藏的网址，右击网址可以编辑、删除或排序，如果选择“设置为最爱收藏”，网址标签会以红字显示，比较醒目；
③ 单击“更多”，选择“检查链接”打开“检查链接”窗口，单击“开始”，马桶会自动对收藏夹中所有网址进行检测；
④ 对于失效的网址会列举在“失效的项目”中，选中后右击“删除”即可，最后关闭“检查链接”窗口。



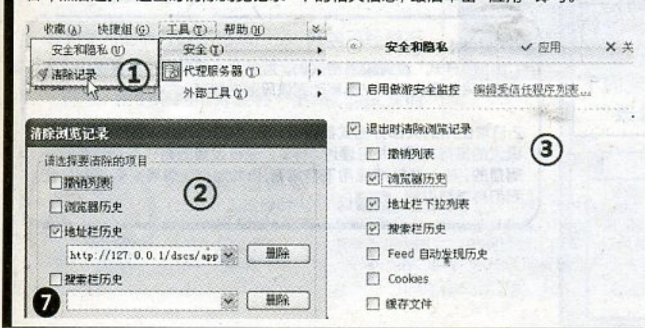
## 一秒钟让马桶消失

面条妈为了控制面条上网时间，总时不时地来电脑前“视察”一下，有了这个方法，面条就能在“险情”发生时，以迅雷不及掩耳之势让马桶消失（见图6）。

① 选择菜单“工具→傲游设置中心”，单击“常规选项”，在右侧选择“启用老板键”；
② 单击“设置快捷键”出现对话框，然后根据个人喜好按下键盘上的快捷键（如：Shift+Q，快捷键最好设置得顺手些，以免到时措手不及），单击“确定”；
③ 单击“应用”应用快捷键。当出现险情时，只要按下快捷键（如：Shift+Q）即可隐藏马桶，再次按下该快捷键即可显示。



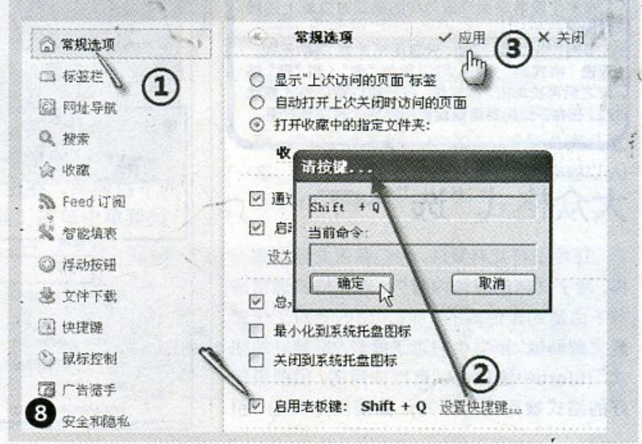
**小提示：**
除了用上面的手法来即刻让马桶消失外，上网过程中会留下很多信息，如：浏览器记录，地址栏列表等，为了不让别人看到你的隐私，可以将这些信息清除（见图7）。
①选择菜单“工具→安全→清除记录”，出现对话框；
②选择要清除的项目，单击“开始清除”；
③如果希望每次退出傲游后自动清除某些信息，选择菜单“工具→安全→安全和隐私”，然后选择“退出时清除浏览记录”下的相关信息，最后单击“应用”即可。



## 个性设置永保存

在对马桶进行了多种个性化设置之后，面条希望把这些设置保存起来，这样在重新安装系统后或异地使用时也能使用。最新的 2.0版可以把用户设置保存到服务器，这样只要用自己的ID登录，就可以方便地把个性设置下载回来（见图8）。

① 用自己的ID登录，在进行一番个性化设置后，选择菜单“上传下载用户数据”，选择所有选项，单击“上传”按钮将设置保存到服务器；
② 重装后或异地登录时，选择菜单“上传/下载用户数据”打开对话框，单击“下载”即可应用个性设置到当前的马桶。CF [XR02]






Word中，F4可以重复使用上一次的操作，比如刚对一段文字设置了字体，选中新的文字，按下F4，这段文字也被设置为刚才的字体，比用格式刷更简单

# Word快速排版，我有妙招

●越野苍狼

Word可以说是Office中最最常用的组件之一了，撰写各种类型的文档都离不开它，无论是纯文本的还是图文混排的，使用Word都可以轻松完成。不过在使用中大家应该都有这样的体会，最终敲定一份文档时，往往有一大部分时间都花在了排版上，有时因为某一部分的格式不满意不得不将同样格式的地方全部调整，从而花费大量的时间。

文档的编辑大致分两部分，一部分是文字录入，另一部分是文字排版。文字录入受限于个人文字的录入速度，一般来说短时间内提高可能性不大，不过学习一些基本的排版技巧，则可以大大提高排版的效率，从而最终提高整个文档编辑工作的效率。

## 相同格式“刷”一刷

一篇文章，根据内容性质的不同，会分别设置不同的格式，如果有很多“性质”相同的内容则都会设置成相同的格式，如果所有相同的格式都重复设置一次的话，就会浪费大量时间，特别是文档字数较多的情况下更是如此，这时可以利用Word的“格式刷”功能。

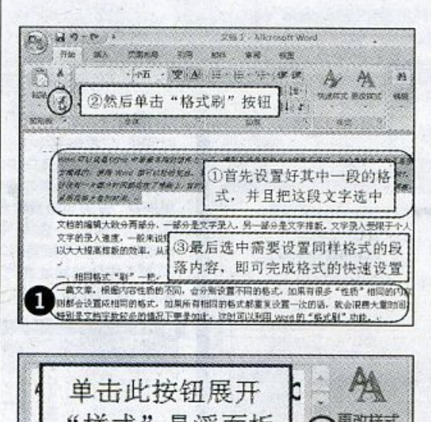
例如在一篇文章的中间引用了几个小典故，而这几个小典故想以五号斜体来表示，只需按以下步骤设置即可。

**第一步:**选中需要设置格式的其中一个段落，按照需求设置好格式，并且使其保持选中状态。

**第二步:**然后在“开始”选项卡的“剪贴板”组中，单击“格式刷”按钮。

**第三步:**使用鼠标拖动选中需要设置同样格式的段落内容即可(见图1)。

**小提示:**
1.有多个段落需要设置同样的格式时重复上述操作即可。
2.单击“格式刷”按钮，只能用格式刷“刷”一次，双击“格式刷”按钮，可以重复“刷”，当“刷”结束之后再次单击“格式刷”按钮可以取消格式刷状态。在有多处内容需要设置相同格式时非常方便。



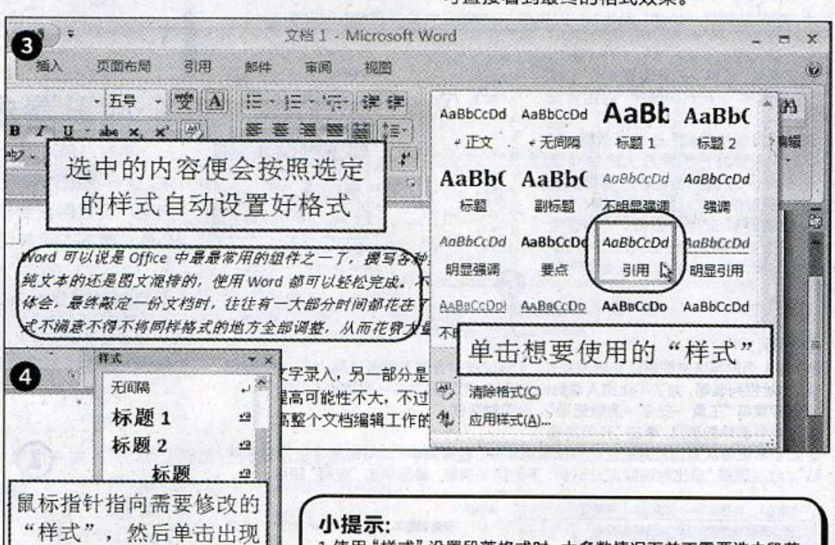

## 大众格式“选”一下

正所谓行文有章法，我们编辑文档也是一样，除了文档的具体内容外，很多格式通常情况下也是约定俗成的。而Word的专职工作就是文档编辑，所以也内置了很多“设置好的格式”(Word中这种可以直接应用的，提前设置好的格式被称之为样式)，如前面提到的“引用”的内容，其实在Word中已经提供了引用内容的样式了，对于这些约定俗成的格式只需要“选”一下就可以轻松设定了，还是以上面的例子为例。

**第一步:**选中需要设置格式的段落内容。

**第二步:**在“开始”标签的“样式”组中单击“其他”按钮(见图2)，在打开的样式悬浮面板中单击“引用”即可，这时选中的内容便自动设置好格式了(见图3)。

除了单击“其他”按钮打开“样式”悬浮面板外，还可以单击样式“展开”按钮展开样式树形窗口，选择相应的样式对文本进行格式的设置，勾选下方的“显示预览”选项在样式窗口中可直接看到最终的格式效果。




**小提示:**
1.使用“样式”设置段落格式时，大多数情况下并不需要选中段落内容，只需要将鼠标光标移动到该段落中即可。
2.日常使用的大部分格式都可以通过“样式”窗口进行设置，可以极大的提高效率。并且通过“样式”进行设置的格式好处也是非常明显的，在一些特殊应用下非常有用(如制作目录等)，后续有机会我们再详细讲解。CF [XR03]

科学家实验发现多用搜寻引擎，大脑会越来越聪明：http://www.cnbeta.com/articles/67088.htm








# “框框”千里寄相思
## 数码相框的简单操作

●北京/张萌（超级编辑）

最近淼淼好有口福哦，天天到隔壁阿姨家里吃饭。因为淼淼教会阿姨使用女儿寄来的一个数码相框。数码相框用起来很简单，还好我这个菜鸟也能搞定！

### 照片存储在哪里？

阿姨的这款优派DF86W数码相框背面有两个插槽，数码相机里面的各种存储卡，比如CF I/II、SD、MMC、MS都可以直接使用。在数码相框的侧面都会有两个插槽，一个是CF卡专用插槽，另一个是支持多种存储卡类型的多合一插槽。把相机中的存储卡取出直接插入相应的插槽里，数码相框就能在照片播放模式下自动播放啦！

有的数码相框还具备内置存储器，可以把相片拷贝进去。不过这样需要一根USB连线，用电脑把想要播放的照片拷进去才行。把数码相框和电脑用USB数据线连接，并把数码相框的开关设置在ON的状态，这时系统会自动识别这个USB设备，数码相框屏幕上会显示“与计算机连接中”，在电脑中会以一个单独的盘符出现。把喜欢的照片拷贝到这个盘符的根目录下面，就可以啦！

阿姨的女儿就是把照片直接存储在相框自带的存储器中，所以阿姨就不需要存储卡。

### 怎样播放照片？

一般来说，数码相机设计得都很傻瓜，只要把相片放进存储卡或内置存储器，就会自动播放。阿姨的这款相框顶端有一排操作按键，如图1所示。

接通电源，把开关搬到“ON”（开）的位置后，按下最右侧的“MODE”（模式）按键，在屏幕的下方出现模式功能选择。如图2所示。利用“NEXT”（前进）或“PREV”（后退）键进行左右的选择，稍等片刻，就能自动播放照片啦！

### 相框变魔术

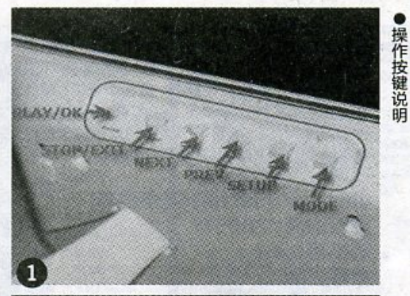
看到女儿的照片显示出来以后，阿姨已经爱不释手啦！但一会儿横着看一会儿竖着看的，真费劲。

“阿姨，我们来把照片旋转一下，就能按我们的习惯观看啦！”

在需要旋转的照片被显示时，再次按下“PLAY/OK”（播放）键，在屏幕的下方就会出现编辑菜单，如图3所示。

先按数码相框顶部的“PLAY/OK”（播放）键进行“暂停”，这时屏幕就停留在我们需要旋转的照片上，再选择旋转，每次可以顺时针旋转90度。调节到我们需要的方向以后，选择前进，继续播放照片。

阿姨现在沉浸在幸福与喜悦当中，已经顾不上别的了。但我却发现一个问题：照片并没有全屏显示，两侧有黑边，原来这个数码相框使用宽屏设计，适合“宽照片”（就是16：9）的图片，不过淼淼有办法：只要按下SETUP按键，显示“设置”菜单。如图4所示。利用“NEXT/PREV”（前进/后退）键进行选择，选择到照片时，按下“PLAY/OK”（播放）键进入下级菜单。在“显示方式”设置中选择“精巧”模式，就可以了。这样照片能全屏显示，不会变形，但是两侧会被裁剪掉一点点。



●操作按键说明



●MODE菜单。



●旋转图片



●设置菜单

### 相框也能看电影

临走的时候，我还特意对阿姨说：别小看这个叫数码相框的小玩意，它也可以作为小显示器使用，可以播放相机录像得到的AVI视频，还能播放音乐呢！轻按MODE（模式）按键，选择到电影模式，数码相框会按照存储顺序自动播放存储的视频文件；选择MP3模式，就能按顺序播放MP3歌曲啦！

看到阿姨高兴的样子，我也不好再打搅她，觉得这个玩意儿确实还真有那么点儿意思，现在的科技真是原来越强，越来越以人为本啦！ CF [XR04]



**超级编辑有话说**

在CFan的这段时间里，我负责的是菜鸟方面的文章。虽说是写给“菜鸟”们看的，但一点也马虎不得。经过这几期的锻炼，我可算是长见识啦！除了收获了编辑方面的知识，在不知不觉中，自己的叙事能力和电脑知识也得到了积累。“张萌做‘菜鸟’不能菜了！”就是我现在最突出的感受。如何选取读者感兴趣的题材？如何用深入浅出的文字把问题叙述清楚？如何在有限的篇幅内涵盖最广泛的知识，又不给读者增加阅读的负担？都是每次做文章时需要考虑的问题。哇！一个小小的“菜鸟”专栏就藏着这么高深的学问，而我明白真正的挑战才刚刚开始！

暴雪透露：开发的新游戏中不会考虑去支持DX10.1，甚至是DX10，这样可以让更多的玩家轻松的运行游戏。

# 什么游戏用什么卡，游戏、显卡对对碰

## 我的电脑玩儿这个游戏会卡吗？

●北京/张萌（超级编辑）

不是吧，这么卡？这不是上个月才新配的机器吗？据称是3年不落后，5年不过时的"顶级"配置，什么4核处理器，4GB内存，26英寸显示器，8600GT的高档显卡……

### Main Point 1：整机虽可靠，显卡更重要

显卡对于游戏来说是不可或缺的一样设备，不但要担负3D游戏中形形色色物体的外形构建工作，还要对那些被其他物体遮住的部分进行剔除，以减少工作量、提高速度。就游戏性能来说，同样的100元，用来升级显卡，远远比升级CPU的提升效果大得多。

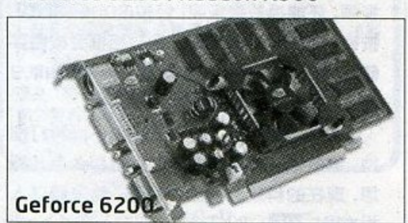
**选择一款适合玩游戏的电脑要注意以下几点：**

1.CPU价格不要超过显卡
2.内存容量越大越好
3.键盘鼠标不能省钱

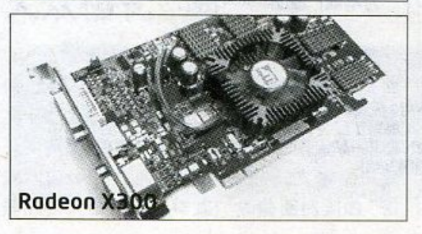
### Main Point 2：烧机游戏，量力而行

如果遵循以上几点，显卡就决定了这台电脑能玩儿什么游戏，不能玩儿什么游戏，也就是说，显卡决定了你的游戏档次。下面我们来看看到底哪些游戏搭配哪些显卡呢？

**Warcraft(魔兽争霸)3**
**发行时间：2002年**
**烧机度：★**
**推荐显卡：**
**Geforce 6200、Radeon X300**



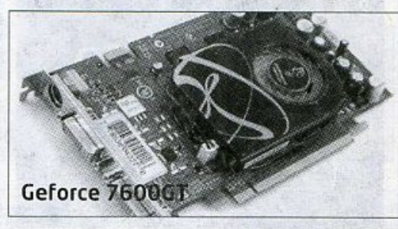
Geforce 6200



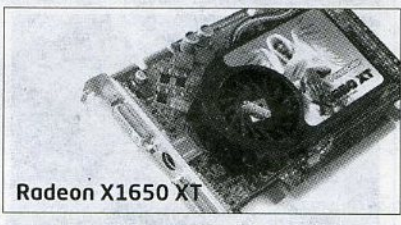
Radeon X300

继星际争霸成为新的RTS(即时战略类)游戏之首后，虽然已经6年有余，但是它仍然在游戏界保持着夸张的生命力。由于已经是2002年发行的游戏，相较于现在的硬件配置，魔兽争霸3的硬件要求可谓是小儿科，Geforce 6200、Radeon X300已经是绰绰有余了，而目前市面上的集成显卡已经完全超越了这两块显卡，同样可以胜任。

**World of Warcraft(魔兽世界)**
**发行时间：2005年**
**烧机度：★★**
**推荐显卡：**
**Geforce 7600GT、Radeon X1650 XT**



Geforce 7600GT



Radeon X1650 XT

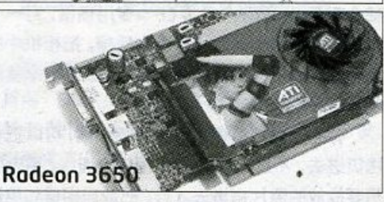
世界占有率第一的网络游戏，令美国政府投资500万美元研究社会学的网络游戏，无数宅男腐女们生活在其中的网络游戏，九城、暴雪、威望迪等等每次出现必定引起无数争论的网络游戏。虽然发行距今也有了3年多的历史，但是硬件配置要求确实非常宽松，高配置有高效果，低配置也有不错的流畅度。对显卡要求不算是很高，但是也不是集成显卡就能完美流畅运行的，不过值得一提的是，此款游戏的产生带动了一波内存升级风暴，1GB内存仅仅是标配，2GB甚至4GB才是Vista下真正流畅运行的关键所在。

**PES(实况足球)2009；Spore(孢子)等**
**发行时间：2008年**
**烧机度：★★★★**
**推荐显卡：**
**Geforce 8600GT、Radeon 3650**

此类游戏都有着自己的玩家圈子，无论是理念还是操作感都是首屈一指。但是不错的画质也决定了此类游戏的显卡要求也不低，8600GT、3650这种主流显卡才能很好的流畅运行。



Geforce 8600GT



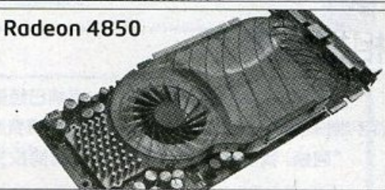
Radeon 3650

**Assassins Creed(刺客信条)；Crysis(孤岛危机)；COD(使命召唤)4等**
**发行时间：2007年~2008年**
**烧机度：★★★★★**
**推荐显卡：**
**Geforce 8800GT、Radeon 4850**

烧！就是这些游戏的特点，它们又叫做显卡危机，绚丽的画面，以假乱真的流水、天空，唯美的风景，超一流的画面是这类游戏能带给我们的享受。业内人士称此类游戏完全是为了显示新一代性能而存在的。一般的主流显卡只不过是能看看慢速的、一顿一顿的幻灯片效果。不仅如此此类游戏往往还会支持很多新技术，不使用新推出的显卡就会让游戏品质降低一个档次。



Geforce 8800GT



Radeon 4850

看看吧，哪些是你在玩儿的或是你想玩儿的游戏，你的显卡够用吗？ CF [XR05]

**火速链接**

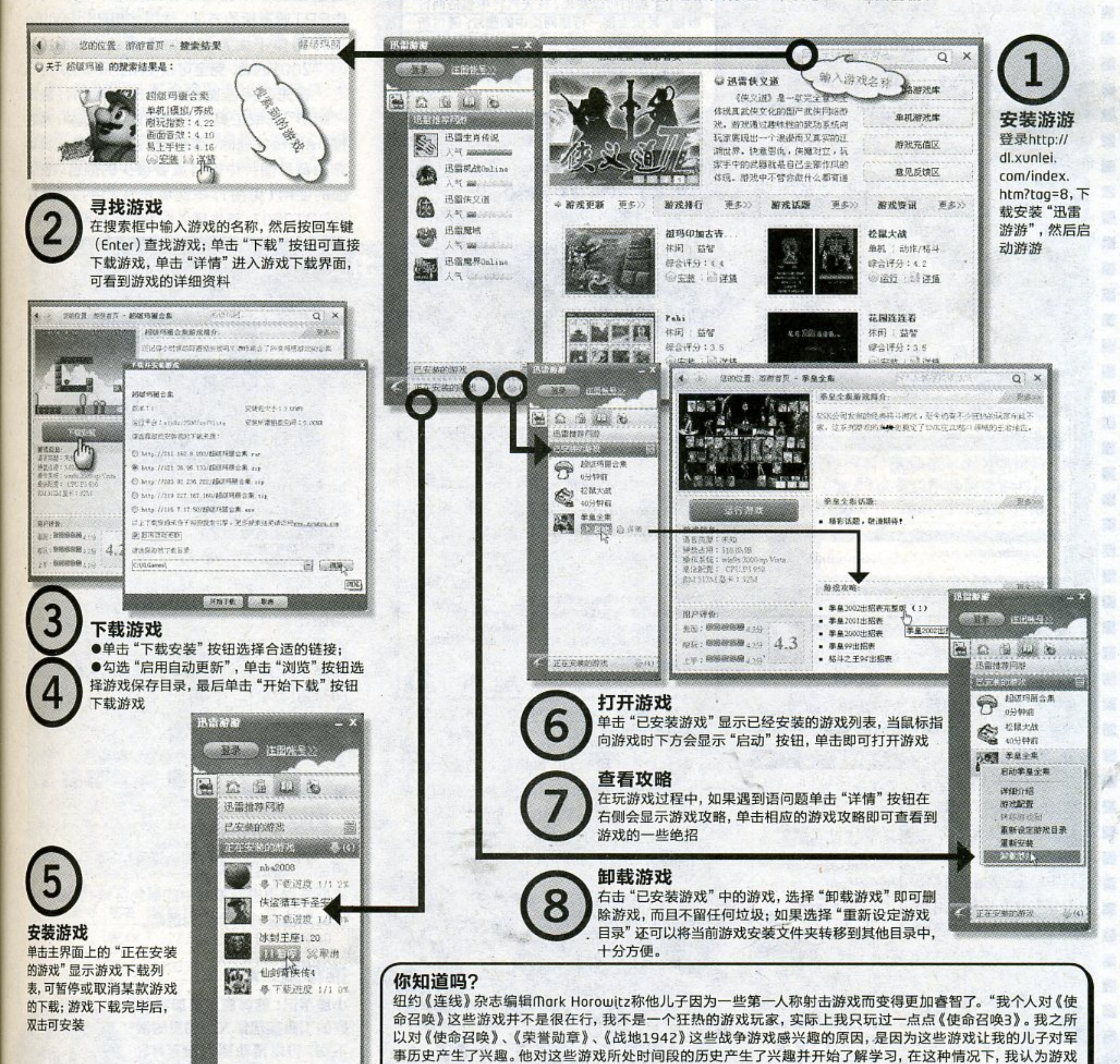
如何了解自己显卡的型号，请参见2008年19期《明明白白我的芯——如何得知自己的电脑配置》

# 游戏！我要玩遍你！

●江苏/周建峰

如今的电脑在很多人眼里早已沦落成“娱乐终端”，游戏厂商开发出的各种游戏也让广大家长感到痛心。其实根据各种调查，只要适当的引导，游戏本身并非那么恐怖，可怕的是现在提供游戏下载的网站很多，但是鱼目混杂，广告频出，有些游戏还会捆绑流氓软件、盗号木马……令你防不胜防。

如果有一款软件，可以搜索、下载、安全、升级、管理游戏，你是不是很有兴趣，你还别说，还就真有这么个玩意——迅雷游游。




**1 安装游游**
登录http://dl.xunlei.com/index.htm?tag=8，下载安装“迅雷游游”，然后启动游游

**2 寻找游戏**
在搜索框中输入游戏的名称，然后按回车键（Enter）查找游戏；单击“下载”按钮可直接下载游戏，单击“详情”进入游戏下载界面，可看到游戏的详细资料

**3 下载游戏**
●单击“下载安装”按钮选择合适的链接；

**4**
●勾选“启用自动更新”，单击“浏览”按钮选择游戏保存目录，最后单击“开始下载”按钮下载游戏

**5 安装游戏**
单击主界面上的“正在安装的游戏”显示游戏下载列表，可暂停或取消某款游戏的下载；游戏下载完毕后，双击可安装

**6 打开游戏**
单击“已安装游戏”显示已经安装的游戏列表，当鼠标指向游戏时下方会显示“启动”按钮，单击即可打开游戏

**7 查看攻略**
在玩游戏过程中，如果遇到语问题单击“详情”按钮在右侧会显示游戏攻略，单击相应的游戏攻略即可查看到游戏的一些绝招

**8 卸载游戏**
右击“已安装游戏”中的游戏，选择“卸载游戏”即可删除游戏，而且不留任何垃圾；如果选择“重新设定游戏目录”还可以将当前游戏安装文件夹转移到其他目录中，十分方便。

**你知道吗？**

纽约《连线》杂志编辑Mark Horowitz称他儿子因为一些第一人称射击游戏而变得更加睿智了。“我个人对《使命召唤》这些游戏并不是很在行，我不是一个狂热的游戏玩家，实际上我只玩过一点点《使命召唤3》。我之所以对《使命召唤》、《荣誉勋章》、《战地1942》这些战争游戏感兴趣的原因，是因为这些游戏让我的儿子对军事历史产生了兴趣。他对这些游戏所处时间段的历史产生了兴趣并开始了解学习，在这种情况下，我认为游戏使他更聪明了。

究竟游戏使人更加聪明还是使人沉迷落后？这个问题只能说是仁者见仁智者见智了，在这里只能说这么一句——引导很重要 CF [XR06]





在PPT中可以按下“Ctrl+H”来将鼠标隐藏，当再次需要鼠标时，按下“Ctrl+A”组合键，鼠标便又回来了。

## Excel也玩在线动态更新

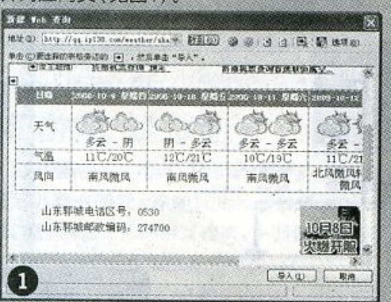
■山东/郑春英



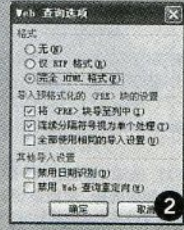
芝麻开门：我是一名普通教师，与《电脑爱好者》结缘已经有几年了。随着时代的发展、技术的进步，学校办公基本实现了电子化，而在开始使用电脑的时候，我基本上是菜鸟中的菜鸟，很多东西都不会。是《电脑爱好者》扶我一路走来，其中的一些经验和技巧给了我很多帮助。在此，我衷心地祝愿《电脑爱好者》越办越好，并将会一如既往地支持她。

贵刊2008年第17期第56页《Word中插入超强动态Excel表格》一文，介绍了在Word中动态调用Excel表格数据的方法，对Excel表格中的数据无论进行了什么修改，都会反映到Word中，实现了动态更新。文章内容非常实用，从中受益不少。经过笔者的尝试，在Excel表格中还可以导入网页中动态更新的数据，下面以调用互联网上的天气预报信息为例，介绍具体的实现方法。

首先，登录提供天气预报服务的网站（文中举例为：http://qq.ip138.com/weather/），将含有所需天气预报信息的网址复制下来。在Excel中将光标定位到目标单元格位置，然后点击“数据→导入外部数据→新建Web查询”菜单项，打开新建Web查询对话框。将保存的网址粘贴到对话框的地址栏中，然后单击“转到”按钮，就会在Excel中打开对应网页（见图1）。



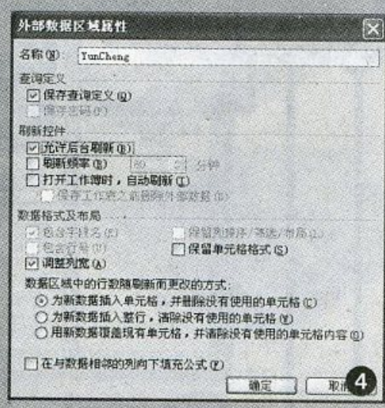
在Excel中打开的网页多出了很多黄色箭头，每个箭头指向一个数据区域。当用鼠标指向箭头的时候，箭头会变成绿色，我们可以单击勾选网页中的箭头来决定导入的内容。单击天气预报表格左上角的箭头选中整个表格，表格会反向显示。然后单击对话框右上角的“选项”按钮，打开“Web查询选项”对话框，在格式标签组中单击“完全HTML格式”单选按钮（见图2），使导入的数据格式与网页中的数据格式完全一致。设置完成后单击“导入”按钮，弹出“导入数据”对话框，确定后就可以将网页中的数据导入到指定单元格位置（见图3）。



| 日期 | 2008-10-9 星期四 | 2008-10-10 星期五 | 2008-10-11 星期六 | 2008-10-12 星期日 | 2008-10-13 星期 |
|---|---|---|---|---|---|
| 天气 | 多云阴 多云 - 阴 | 阴多云 阴 - 多云 | 多云多云 多云 - 多云 | 多云晴 多云 - 晴 | 晴晴 晴 - 晴 |
| 气温 | 11℃/20℃ | 12℃/21℃ | 10℃/19℃ | 11℃/21℃ | 12℃/25℃ |
| 风向 | 南风微风 | 南风微风 | 南风微风 | 北风微风转南风微风 | 东北风微风转西南风微风 |

**小提示** 我们可以发现，在天气行中包括两行数据，其实上面一行是网页中的图片，通过新建Web查询的方法无法将网页中的图片导入到Excel中，因而只是导入了文字信息，如果想要保持一致可以将网页中的图片插入单元格中。

另外，为了使导入的数据与网页中的数据保持同步更新，还需要进一步设置。选中导入的整个表格，在右键菜单中选择“数据区域属性”，打开“外部数据区域属性”对话框（见图4）。在刷新控件标签组中根据需要勾选“允许后台刷新”、“刷新频率”和“打开工作簿时自动刷新”复选框中的一项或者多项，就可以使导入的数据与网页中的数据保持同步更新。



通过新建Web查询的方法，可以将网页中具有动态更新的数据，比如天气预报，股票、基金、银行利率、汇率等导入到Excel软件中，并且导入的数据与普通数据一样可以参与运算、排序和筛选等操作。

**推荐度：★★☆**

**小编手记：作者对原来的文章进行了扩展，她所介绍的技巧可以帮助那些需要在Excel表格中嵌入网页动态更新数据的读者朋友。欢迎更多的女性读者行动起来，把你们学到的知识和技巧同大家分享！（梁恒）**

额外奖 ¥20

## 杀鸡焉用牛刀？我用画图来遮罩！

■甘肃/卫晓明

芝麻开门：我是一名中学信息技术教师，也是一名老CFan了。从1999年上大学接触到第一本CFan开始，我便深深爱上了她，是她教会了我很多知识，在日常教学和生活中帮助非常大。我想对CFan的读者说：爱生活，读CFan！

看了2008年第19期77页《巧用PPT多层模板制作华丽的字幕效果》中利用PS制作PPT遮罩板的方法，觉得使用Photoshop进行制作不太方便。如果系统中安装的是PPT2007的话，完全可以使用更简单的方法！

首先利用画图程序打开背景图片，选择“矩形”选取工具将不需要的部分选中，然后按Delete键删除，再利用“颜色”填充工具填充为背景图片中没有或者极少的颜色以备后面的使用（见图1，本例填充为黑色）。然后打开PPT2007，首先插入作为背景使用的图片，



然后插入利用画图制作的遮罩层。选择遮罩层，这时PPT2007会在上方工具栏显示图片格式工具栏，点击“调整”工具里面的“重新着色”，选择“设置透明色”，然后用鼠标左键点击遮罩层中的黑色区域（见图2），这时黑色区域便会变为透明。

**推荐度：★★**

**小编手记：能够应用更加容易掌握的工具实现原文中的目的很不错，可以帮助那些没有PS使用经验的读者。（梁恒）**

额外奖 ¥10




## 给双刻录机治病

额外奖 ￥10

■广东/李广恩

芝麻开门：我是一名高三的学生，与CFan当兄弟4年多了。CFan使我对电脑技术产生了浓厚的兴趣，也使我从菜鸟变成了大虾。

看了2008年19期的《“函数不正确”给刻录机治病》一文，因为我自己的电脑也有过这种情况，而我解决的方法不同，所以想要补充一下。特别说明一下，我的电脑是双刻录机。

故障描述：同一主机安装两个刻录机时，打开一个光驱时提示“无法访问X:，函数错误”(X为该光驱盘符)

解决方案：此问题产生的原因是Windows XP支持对刻录机以文件夹访问方式进行刻录操作，可直接双击打开刻录机，对要在其中刻录的内容进行拖放操作。问题是此功能同一时间仅支持一个刻录机。如果同时安装两个刻录机，且其中一个光驱打开了“在这个设备上启用CD录制”，此时另一刻录机的此功能将被自动屏蔽。

所以如果此时打开没有启用“在这个设备上启用CD录制”功能的刻录机，就会出现故障描述中的提示信息。因此，若要对这个刻录机进行文件夹式的访问，需要先右键点击此驱动器，在“录制”选项中启用“在这个设备上启用CD录制”即可。

**小提示** 如果你的刻录机没有录制选项卡，则从设备管理器里删除该设备，然后重新扫描检测硬件改动；如果直接使用NERO等刻录软件还是可以刻录的。

**推荐度：★★☆**

**小编手记：原来的文章是在单刻录机前提下的处理方法，小读者的投稿补充了双刻录机情况下的问题解决，而且简单实用。(梁恒)**

## 邮件合并，小数位数不再变化

■湖北荆门/向德海



芝麻开门：我是一名考务管理工作者，经常与数据打交道，从1999年开始，一直订阅《电脑爱好者》，她教会了我许多电脑知识，大大提高了自己的数据处理能力。记得自己的第一篇文章发表在2002年《电脑爱好者》举办的微软Office技巧大赛栏目上，当时那种成就感是无法形容的。《电脑爱好者》是我学习电脑的启蒙老师，更是我的良师益友。

邮件合并时，作为“源数据文件”的Excel表中本来保留两位小数位数的数字，在合并文档中居然显示为保留十几位小数位数。对这一问题笔者也曾遇见并探索过。《电脑爱好者》2008年第9期《邮件合并，小数位数随心变》一文，作者利用Word域功能解决了这一问题，方法独特新颖，笔者深受启发。下面介绍一种更为简便的办法：利用公式使小数位数不再变化。

经过分析，笔者发现小数位数变化主要是当源数据存储格式为常规或数值格式时，才会出现上述情况。因此，我们只要将Excel中的数据格式改为以文本形式存储的数字即可。因为用菜单中的单元格格式对话框是无法直接将数据格式转换为文本形式的，所以我考虑到用文本公式进行转换。

例如将C、D、E三列的数据转换为文本格式(见图)，具体步骤如下：

| | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 序号 | 姓名 | 税前月薪 | 基本工资 | 奖金 |
| 2 | 1 | 张XX | 3227.00 | 2581.60 | 654.40 |
| 3 | 2 | 李XX | 4000.80 | 3098.50 | 902.30 |
| 4 | 3 | 王XX | 3185.50 | 2850.10 | 335.40 |

**第一步，**在C列后插入一新辅助列，在D1单元格输入字符“税前月薪”，在D2单元格输入公式：“=TEXT(C2,"#,##0.00")”然后将公式往下拖动复制到相应单元格。

**第二步，**选中并复制新插入的一列，点击C1单元格，再点击“编辑→选择性粘贴”选项，打开“选择性粘贴”对话框，选中“数值”选项，按“确定”按钮退出。然后删除插入的辅助列，这样C列数据格式就转换成了文本格式。

同样将其他两列依次进行数据格式转换。这一系列步骤完成后，再打开合并后的主文档，我们就会发现合并后的数据和Excel源数据完全一致，小数位数不再变化。是不是很简单？大家不妨试一试。

**小提示** 我们也可以在D2单元格中输入如下公式：“=MID(C2,1,LEN(C2))”，用该公式截取相应单元格的字符串，并将所得的字符串以文本形式存储。

**推荐度：★★**

**小编手记：文档合并中小数点数位变化的问题不是第一次被提到，区别于原文中Word公式域的解决，作者用了更加直观的解决方式，感谢他的分享。希望碰到类似情况的读者都能有些收获。(梁恒)**

额外奖 ￥10

## PPT打印也玩“无间道”

■江苏/姚文连

芝麻开门：记得2007年初，我第一次试着将我在工作当中遇到并最终解决的一个搜索问题，整理成文并投稿到《电脑爱好者》，后来发表在2007年21期杂志上。当我第一次看到自己的文章(《为什么高手搜得到，我却搜不到》)出现在全国发行量最大的IT杂志上，我感到很幸运，并由此开始了我利用业余时间写作投稿的历程，感谢CFan，相信CFan能够帮我做得更好。

作为一名中学教师，我经常要打印各种PPT文件，看了《电脑爱好者》2008年19期的《A4纸无间隙打印八张PPT》一文，我很有收获。文中介绍了一种FinePrint软件，能够很好地解决PPT打印过程中缝隙太大的问题。而笔者在实际工作中，还使用过另外一种小间隙打印PPT的方法，只要借助于Windows XP自带的照片打印程序即可实现。

首先打开PPT文件，单击“Office按钮”，点击“另存为→其他格式”选项，在“保存类型”列表中选择“设备无关的位图(*.bmp)”，即可以将所有的PPT页面按序转存为BMP图像，并存放在一个与PPT文件同名的文件夹中。右击第一张图片，点击“打印”按钮，打开“照片打印向导”，单击“下一步”，在“照片选择”对话框中单击“全选”，接着连续两次单击“下一步”，打开“布局选择”对话框(见下图)，在“可选布局”列表中，可以选择我们需要的页面打印布局。你在这里可以选择“钱夹图片”，每张A4纸可以小缝隙纵向打印多达9张PPT页面。




上面说到的将PPT转换成图片再进行打印的方法，优点是不需要下载安装软件，即使在没有安装PPT软件的电脑上也能打印(好多文印室连接打印机的电脑都不能上网)；而缺点则是图片的名称需要调整，否则不便于我们浏览，但在某些特殊的情况下，未尝不可一用。

**推荐度：★★☆**

**小编手记：读而优则写，这位老读者已经开始慢慢地成为CFan的老作者了，对他的奖励是希望更多的读者能够行动起来，因为你们才是杂志最大的财富！这个方法简便易行，是对前文方法有力的补充，非常值得推广。(梁恒)** CF [XR08]

额外奖 ￥20

在桌面上右击选择"新建→文件夹"，输入文件名:控制面板.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}，按回车键确认后即可看到文件夹已经变成了控制面板图标，双击可打开控制面板。这里的".{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}"就是控制面板的扩展名。

# 为嘛，就是不能打开呢？

## 扩展名的秘密

●周建峰（江苏）

别人通过QQ传给我好玩的小游戏，名叫"拳击.exe"，可接受后双击游戏却无法运行，提示"Windows不能打开此文件"，这是怎么回事呢？哎，还不是QQ为了安全，把文件的扩展名修改了，把"拳击.exe"成了"拳击.exe.重命名"自然没办法运行了。其实，只要将文件名后面的".重命名"删掉，就可以正常使用啦。看来平时不起眼的扩展名还有不少秘密呢？本文就和大家一起来探讨扩展名的小秘密。

**小提示**

扩展名还有个小名，叫"后缀名"，遇到了，可别不知道哦！

### 文件名=名称+扩展名

文件名是由两部分组成：名称.扩展名，比如用Word编辑了一份文档，保存时的文件名为：个人小结，保存类型是"Word97-2003文档（*.doc）"，那么该文档完整名称就是：个人小结.DOC，"个人小结"是文档名称，DOC是文档的扩展名，它们之间用"."隔开。文件的名称随你取，但扩展名是规定好的，不同的程序可以打开不同的文件。不同的扩展名代表不同格式的文件，扩展名就是文件的"身份证"。

### 让神奇的文件扩展名显示出来吧

默认情况下，系统不会显示文件的扩展名，不过通过简单的设置就可以让扩展名"原形毕露"。

在Windows XP中，打开"我的电脑"，选择菜单上的"工具→文件夹选项"，这时会出现对话框，切换到"查看"选项，取消选择"隐藏已知文件类型的扩展名"（见图1），最后单击"确定"系统就会正常显示文件的扩展名。

### 我的文档，谁人知？

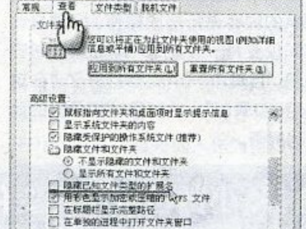
其实，修改文件的扩展名，还可以实现隐藏文件的功能呢，想不到吧？

通过修改文件的扩展名可达到变相"隐藏"文件的效果。比如要"隐藏"一份名为"个人小结.doc"的文件，可右击文件选择"重命名"（见图2），然后将名称修改成"游戏.rar"，系统会提示"改变文件扩展名，会导致文件不可用，确实要更改吗？"，单击"是"完成修改，这样DOC文档变成了RAR压缩文件。这样，谁又知道原本它是DOC文件呢？

### 一个萝卜一个坑

正常情况下，我们只要双击文件即可启动相应的程序打开文件。比如：双击TXT文件会启动记事本，双击XLS文件会启动Excel。但如此多的扩展名，你该如何打开呢？

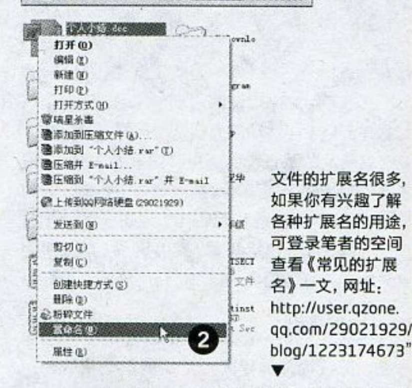
登录"扩展名词典"（http://www.kuozhanming.com），在"查询"按钮前输入文件的扩展名，如Bin，然后单击"查询"按钮即可显示此种类型文件的打开程序（见图3），并且会提供程序的简介、下载、教程，资料十分齐全，使用也很方便。




◀在Windows Vista中，打开桌面上的计算机，单击导航栏的"组织"按钮，选择"文件夹和搜索选项"，切换到"查看"选项，取消选择"隐藏已知文件的扩展名"，单击"确定"即可



文件的扩展名很多，如果你有兴趣了解各种扩展名的用途，可登录笔者的空间查看《常见的扩展名》一文，网址：http://user.qzone.qq.com/29021929/blog/1223174673"▼




### 你在《电脑爱好者》上可能会看到的扩展名

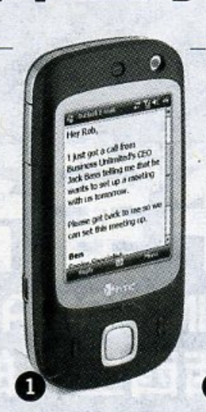
| 扩展名 | 扩展名解释 | 打开方式 |
|---|---|---|
| JPG、BMP | 图片文件 | 一般用Windows自带的软件就能打开 |
| TXT | 纯文本文件 | 记事本之类的就可以搞定 |
| VBS | 脚本文件 | 其实就是一般的文本文件，用记事本就能编辑，只不过是一堆看不懂的"代码" |
| BAT | 批处理文件 | 这玩意很神奇，用"记事本"制作好后，一双击，你的电脑就能干一连串的事 |
| RAR、ZIP | 压缩文件 | 用WinRAR就能"一马平川" |
| AVI、RMVB | 视频文件 | 这些都是电影文件，大片就是它们，用暴风影音之类的软件打开 |
| EXE | 可执行文件 | 安装程序、游戏执行文件，反正所有的程序都用的这玩意 |
| DOC、PPT、XLS | Office办公三大组件的文件 | 这三种文件分别对应Word、PowerPoint、Excel三大Office软件。以后别人一提，"你弄个Word文档给我吧"，就是让你给他一个DOC文件 |
| MP3 | 音频文件 | 听歌就是这东西 |

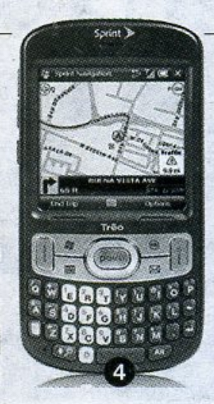
# 手机参数的那些事……

●张迎新（新疆）

如今的手机，种类真是越来越丰富，本领真是越来越大，而且价格也越来越便宜了！小奇最近看上了一款音乐手机，才一千多元，看起来不错，手机的宣传单上有一些基本参数，晕了！到底是什么意思呢？

手机制式：GSM手机
系统：Symbian S40
主屏参数：26万色，TFT显示屏，分辨率为240×320像素，2.0英寸
和弦：支持64和弦铃声
蓝牙：支持
摄像头像素：200万像素
内存容量：30Mb
支持存储卡 Micro SD，最大支持2GB



## 手机制式：三国演义

这和手机走过的道路有关，目前常见的是GSM。

第一代（1G）采用模拟移动通信技术，十来年前砖块似的“大哥大”就是它！

第二代（2G）使用数字语音传输技术，中国移动采用的是GSM 900和GSM1800（通讯频率不同）。

为了适应手机上网等的要求，人们在2G的基础上推出了2.5G技术。全球的桌面操作系统分为互不兼容的三大系列，2.5G手机也是中国移动拥有GPRS和WAP等技术的GSM和中国联通（现中国电信）的CDMA1X相互竞争，GSM手机不能加入CDMA网络（反之亦然）。

奥运期间TD-SCDMA手机试运行，标志我国第三代（3G）手机时代来临。中国电信的CDMA2000、中国联通的WCDMA和中国移动的TD-SCDMA，将上演一出3G时代的“三国演义”。

## 手机操作系统：算盘和电脑

算盘和电脑都是计算工具，前者无智能后者有智能，手机也可以按此分为两大类。智能手机最主要的特征是有操作系统，也就是能否通过安装软件扩展功能。

常见的手机操作系统是Symbian（见图1）、Windows Mobile（见图2）、Linux（见图3）和Palm（见图4），诺基亚、摩托罗拉、索爱等是使用Symbian（俗称“塞班”）的大户，上面是S40就是Symbian的系统编号。

## 手机屏幕：“面子”很关键

不少人爱“面子”，手机的“面子”就是它的屏幕，其液晶屏分辨率和色彩位数决定了档次。目前使用的液晶屏主要有四种类型：一是低端手机常用的STN，其缺点是色彩位数和亮度都不高；二是CSTN，色彩位数和亮度都有所增加；三是大多数中高档手机使用的TFT，按颜色数分为65536和26万两种，显示效果非常出色；四是OLED，它具有厚度薄、视角广等一系列优点。说到分辨率，也和计算机相似。因为屏幕是由无数的“点”组成，分辨率大，“点”多了，自然就更清楚了，这个用肉眼看就能对比出很明显的差别。

## 手机和弦：数字越大越动听

充满个性的手机铃声由电子线路模拟乐器产生，模拟的种类和同时发声的数量就是“和弦”的数量（等于MIDI格式中的音轨数）。一般来说，16及以下的和弦铃声太单薄，32与40和弦以上的铃声就比较悦耳动听了。

## “蓝牙”不是“牙”

“蓝牙”是一位统一丹麦的国王的名字，寓意能将各种数字设备连接起来（见图5）。蓝牙是手机等设备使用的短距离（10米内）无线通信技术，能在手机、无线耳机、笔记本电脑等设备之间传输数据（歌曲、图片等）。它支持语音和数据传输，可穿过一定厚度的物体传播，一个设备可以和7个以内的设备组网使用。




蓝牙官方标志，一般在移动设备的外包装或说明书内印制，见到此标志便可认为此手机具有蓝牙功能。

## 摄像头



像素数越大，所拍摄的静态图像的分辨率也越大，图片所占用的空间也会增大（见图6）。

## 手机内存

计算机内存越大，功能越强、速度越快，手机也一样。在高像素手机、游戏手机、MP3手机、彩信等日益普及的今天，手机内存主要用于保存图片、动画、铃声、应用程序和短信/彩信，还有拍照、摄像、上网、运行主题等，根据不同情况占用一定内存。JAVA游戏运行时，JAVA压缩包自动解开，需要占用内存，所以游戏越大，对内存要求就越高。

## 手机可扩展存储卡

内存不够了，当然就需要存储卡扩展来增加手机本身的容量了（见图7）！




除了DV和DC外，手机存储卡已经成为手机的标配之一。SD卡、MMC卡、Micro SD、miniSD卡、TF卡、Memory Stick卡等都是其中的一员。把这些卡从手机里拔出来，插到对应的读卡器上，就可以连接到计算机上当一个U盘用，很方便！ CF [XR10]

**火速链接：**
2008年20期104页《手机也用“大硬盘”》

# Google家族的15大不传秘籍

# 夺宝奇兵5
## INDIANA JONES
## ——西西里岛的天使传说

▲主 人 公：马特·琼斯（小琼斯）
印第安纳·琼斯
贝拉
▲剧情关键词：铜卷轴、死海洞穴
西西里岛、老洗衣室
黑手党/日程、通信
地图

策划：CFan编辑部 监制：Cornel 撰稿：Powerson

上个世纪中期，有人在死海附近的某洞穴内，发现了一个铜卷轴，上面用希腊语和希伯来语描述了64处宝藏的藏宝地点，引起了考古学家们的强烈关注，其中就包括印第安纳·琼斯博士。根据上面的名册评估，他预测宝物价值超过10亿英镑。铜卷轴上有这样一条记录："在老洗衣室房间的洞穴里，在第三个壁架上，有65块黄金。"然而，没有人知道"老洗衣室"是什么地方。

琼斯博士在秘鲁亚马逊森林的黄金城归还了外星人的水晶骷髅后，退出探险，回到了大学的课堂上继续教书。他的儿子马特·琼斯接过了父亲的衣钵：帽子和皮鞭，开始了考古探险之旅。在听到父亲老琼斯讲述了同卷轴的传说之后，他决定前往约旦河西岸的死海地区一探究竟。离别之时，老琼斯给了马特几样现代化的装备，并叮嘱儿子在遇到困难和危险时随时与他联系。

## 装备一：信息器——桌面Reader

Google Reader是一款在线的RSS阅读器，将它请到桌面无疑将增加获取资讯的效率。Adobe出产的ReadAir界面美观、操作简便，用它就能收获桌面版的Google Reader。

方法：打开http://get.adobe.com/cn/air/，下载安装ReadAir运行库。然后进入http://code.google.com/p/readair/下载安装，这里以最新的ReaderAir.0.3.air客户端

运行ReadAir，右击任务栏图标选择"Preferences"（参数）。点击右上方的"Account"（账号），输入Google账号和密码，点击"OK"按钮。以后每次运行ReadAir就可以自动登录Google账号。剩下的操作就和在线版Google Reader相似了。

## 装备二：记录器——桌面文档

Goolge文档（Docs）也是在线的，使用Goolge自家的Chrome浏览器就能轻松将其请到桌面。

安装了Chrome浏览器后，进入Google文档首页并登录，点击右上角的"Offline"（离线），点击"Enable offline access"（启用离线数据）弹出Google Gears窗口点击"允许"，接下来勾选"桌面"并点击"是"，开始下载和同步，稍等片刻，桌面离线版的Google文档就建好了。在使用文档的时候，只需双击桌面的快捷方式即可打开。

★本次寻宝重要技术装备简介



**Goolge日历**：英文名为"Google Calendar"，在Google首页的左上角点击"更多"，下拉框中选择"日历"，使用你的Google账户即可登录。在日期框中点击出现输入内容的对话框，根据需要输入后点击"创建活动"即可完成日程的记录。**详见：第一章。**

**Gmail**：Google的邮箱服务，容量巨大，功能多样，CFan介绍过多次。**详见：第二章。**

**Google地图**：进入方法是在Google主页左上角点"地图"。只需在搜索框中输入目标地点，点击"搜索地图"即可快速定位，并提供"公交/驾车"方式的路线。**详见：第三章。**

马特还有一副必需的装备：梳子，梳理他的大背头。

### ◆小提示

Google账户是一个在Google产品家族的通用账户，用它可以登录所有需要登录的服务，比如日历、Gmail、博客等。

### ◆TIPS

Google Talk，译为"谷哥逃课"，Google Youtube译为"谷歌要吐"，兄弟别误会，这可不是官方译法，闲来一乐，看看《暴强的Google产品中文译名》吧：http://www.u148.net/article_1228.html。

INDIANA JONES 第一章

## 死海旁探寻神秘洞穴，小琼斯拍到寻宝关键

在飞往约旦的飞机上，马特为自己此行做出了时间上的周密安排。抵达约旦后，通过与当地考古学机构的联络，几经周折终于抵达发现铜卷轴的洞穴。在布满蜘蛛网的黑暗潮湿的洞穴最深处，马特借助火把的微弱光芒和相机的闪光灯，拍下了墙壁上刻着的图画和文字。

### 免费短信做提醒
SMS Alerts

马特是个生性健忘的家伙，如果不是一条手机短信的提醒，他可能就忘记了用相机拍照的事情，这条短信是哪里来的呢？原来是Google日历的自动提醒。

**第一步**：在日历的右上角点击“设置→移动设置”，“电话号码”中输入手机号码，点击“发送验证码”，手机马上会收到来自“02129977986”发来的短信，将验证码输入在“验证代码”中，点击“完成设置”并“保存”，如图1所示，就完成了手机号的验证。

**第二步**：在“设置→日历”中，在你需要通过手机提醒的日历后点击“通知”，会看到有“电子邮”和“SMS”（短信）两种提醒方式提醒，勾选“SMS”保存。以后在这个日历里输入的日程和课程表等，出发前、上课前，提醒短信都会准时地发送到你的手机上，避免遗忘。

日历设置
基本 日历 移动设置
通过我的手机通知我：
状态：为什么我仍未收到验证代码？
✓电话号码已通过验证。
国家/地区： 中国
电话号码： +8613366*******
运营商：支持哪些运营商？
请访问支持中心了解支持的提供商。 发送验证代码
验证代码： 760367 完成设置
服务条款
‹返回到日历 保存 取消

图1

**小提示：都支持什么服务商？**

虽然Google日历官方列出在中国支持的服务商只有中国联通，但经过测试对移动的全球通和动感地带都能够支持，并且也是免费的。同样免费支持已经属于中国电信的CDMA。

### 自造装备：桌面日历
Self-made Equipment

在马特出发之前，父亲曾给了他两样桌面装备，马特是个聪明的家伙，他自己也创造了一个桌面版日历。

**第一步**：进入“设置→日历”，点击日历名称进入“详细日历”设置界面，在“私人网址”中单击“HTML”图标并复制该日历的网址。

**第二步**：在桌面右击选择“属性”，依次选择“桌面→自定义桌面→Web→新建”，粘贴日历网址，点击两次“确定”后，Google日历就显示在桌面上了。

**自动同步**：在桌面上把鼠标移到日历顶部会显示出标题栏（默认隐藏），单击左侧的向下箭头选择“属性→计划→使用下面的计划→添加”打开新计划设置窗口，如图2，根据你的需要设置更新时间、名称，确定后即可实现桌面日历与网络上的自动同步。

图2

### 分享活动，发布请柬
Share Activities

Google日历似乎看起来有点意思，来看看他还能帮你做些什么吧！

**Part.1** “精选公共日历”（全是英文的），通过它来可以关注你感兴趣的事件，有球赛预告、生活趣闻等，也能通过短信进行通知。

查看公共日历。在日历左侧的“其他日历”项点击“添加→添加公共日历”，在“搜索公共日历”和“朋友的日历”中，可以分别通过搜索和添加方式完成公共日历的添加。

那么，如何发布自己的公共日历呢？

分享我的日历。来到“设置→日历”选项卡，在需要共享的日历后点击“共享此日历”，如图3所示，勾选“公开此日历”。“与特定的人共享”顾名思义就是添加你希望分享的好友名单，并设置权限，如图3所示，共有四种权限可以选择，根据实际需要选择后点击“添加用户”并“保存”即可完成日历的分享。

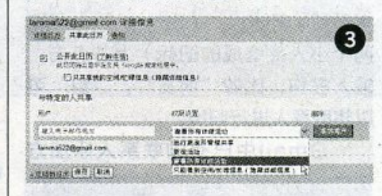


图3

**Part.2** 下个月你要组织一次同学聚会，但很多人你只知道他们的Email，如何批量邀请呢？

在日历中创建好了活动后，点击它进入详细设置页面，在右上部的“访客”中选择“添加来宾”出现添加Email地址的输入框，即使他不是你的好友、没有使用Gmail也一样可以添加。添加多个好友时使用逗号隔开。






人的一生是短暂和漫长的矛盾综合体，日复一日时你已正在老去，时间的长河会让你遗忘许多曾经的伤痛和辉煌。Dipity（http://www.dipity.com/）能让你建立和分享任何类型事件的时间轴：人生时间轴、孩子成长时间轴等等。

爬出阴冷的洞穴，马特回到了酒店仔细研究照片里墙壁上的希伯来文字和图案，他惊奇地发现了一只靴子形状的图案，靴子脚尖的三角图案前用凹凸的雕刻手法，要知道靴子正是意大利地图形状，那这个三角图案还有那些希伯来文字都是什么含义呢？



Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
投稿 focus@cfan.com.cn

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
投稿 focus@cfan.com.cn

# INDIANA JONES 第二章

## 西西里苦寻天使金翼，黑手党追杀绝处逢生

马特把照片和猜测通过邮件发给了老琼斯。老琼斯肯定了儿子的猜测，而希伯来文字的意思是：穿越西西里的柱廊，找到流浪的天使金翼。马特即刻赶往意大利的西西里岛。在抵达西西里岛走出的机场的那一刻，就有两个神秘的家伙盯上了他。

## 取得联系 Getting Connection

马特首先要做的是与父亲老友乔瓦尼的儿子小乔瓦尼取得联系，之前他收到过小乔瓦尼的一封Email。

登录到Gmail之后点击左侧的"通讯录"按钮，点击左上角的小人头图标，输入朋友的姓名、Email、电话等信息，点击"保存"即可。将鼠标移到"新建组"（由一个"+"号和两个小人头组成的图标）上并点击，输入名称，比如"朋友"。"组"可以将联系人进行归类。

Gmail中已有的联系人添加方法：

**方法1**：在"添加到此组"的输入栏内，输入联系人。可使用逗号分隔进行多个地址添加。

**方法2**：在"经常联系的人"栏目内，勾选你需要移动的联系人，如图4所示，点击"组"按钮添加到"朋友"。

+朋友
选择：所有，无
279920086
333
463343109
gxjafl
julian910831
修改 组 移至通讯录
添加到...
新建组...
朋友
在聊天列表中显示：自动
最近的会话：显示

4

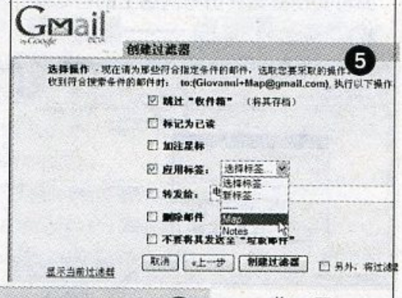
## 备份地图 Backup Map

小乔瓦尼发给了马特一份西西里岛的详细地图，其中包括很多机密地点，马特首先做的自然是将其进行备份。

**第一步**：进入到通讯录中点击"新建联系人"，在姓名中填上"Map"，在电子邮件栏内填入"username+Map@gmail.com"，username可随意填写，此处名为"Matt+Map@gmail.com"点击"保存"完成这位"新人"的添加。

作用：在给这个邮箱发邮件时，只需在"收件人"栏内敲入G就会出现整个地址，提高效率。

**第二步**：来到标签地盘，点击"编辑标签"，在"创建新标签"栏下输入"Map"。马上转到右侧的"过滤器"标签，点击"创建新的过滤器"，在"收件人"栏中输入"Matt+Map@gmail.com"，其他均不填写，点击"下一步"进行选择过滤操作页面，勾选第一条"跳过'收件箱'"，以避免地图不能顺利进入到Map标签。勾选"应用标签"，然后点开下拉菜单，如图5所示选择"Map"标签。点击"创建过滤器"完成过滤器的创建。




5

**作用**：在收到发给Matt+Map@gmail.com的信后，过滤器会将这份邮件转移到"Map"标签中。

### 小提示

"删除邮件"是使用过滤器进行垃圾邮件筛选时所用。至于"加注星标"则是给邮件加上星标。Gmail目前有12种星标可供选择，感叹号可用来表示重要邮件，问号呢可用来表示邮件需要马上回复，等等。可以参考这个网页http://www.yeeyan.com/articles/view/13578/10606，来了解更多关于星标的知识。

无论马特在哪里，使用什么邮箱，只需将地图以邮件形式发送到Matt+Map@gmail.com，邮件标题随意填写。地图邮件会自动归类到"Map"标签中。当Giovanni取得地图后，进入这个标签就可快速查看地图，免去了在收件箱中难以寻找的麻烦。

### TIPS：举一反三

同样，我们可以设置多条过滤器，配合不同的标签，比如创建"Notes"标签和过滤，以后看到一些学习笔记或者心得，就可以直接给自己的信箱username+Notes@gmail.com。

有了这个功能，你的一个Gmail，就可以派生出无穷的地址，是不是很有趣？

## 较量 Contest

机场中跟踪马特的神秘人是黑手党。成员遍布世界的黑手党在得知琼斯博士的儿子准备到西西里岛寻获宝物时，以守卫西西里为大任的他们自然要干掉马特。马特展开了与黑手党的生死较量……

IMAP与POP都是使用邮件客户端软件管理邮箱的方式，它们在Gmail中展开了一场较量。IMAP提供网络与客户端之间的双向通信，是同步的，也就是说使用客户端时对邮件的操作，将立即自动显示在Gmail中。最大便利之处在于，如果多处游走、收信方式多样：单位电脑、路上手机、家里电脑，无疑使用同步的IMAP方式更合适。

点击Gmail右上角的"设置→'转发和POP/IMAP'"，在"IMAP访问"栏下，点击"配置说明"进入一个相当详细的教程，其中列出了支持的各种邮件客户端以及无线设备（如图6）。

Google 帮助 › Gmail 帮助 › IMAP › 支持的 IMAP 客户端列表

**支持的 IMAP 客户端列表**

在 Gmail 帐户中启用 IMAP 后，请配置您的电子邮件客户端或无线设备，使其下载 Gmail 邮件。要了解配置的详情，请在下面点击您的电子邮件客户端或无线设备名称。

如果此处未列出您的邮件客户端，可能是我们尚未提供对其配置的帮助。建议您尝试我们有关其他邮件客户端的说明以获取帮助。

**电子邮件客户端**

- Outlook Express (Windows)
- Outlook 2003 (Windows)
- Outlook 2007 (Windows)
- Apple Mail
- Apple Mail 3.0 (Leopard)
- Windows Mail
- Thunderbird 2.0
- 其他*

**无线设备**

- iPhone
- Blackberry*
- Symbian*
- Windows Mobile 5*
- Windows Mobile 6*
- SnapperMail*

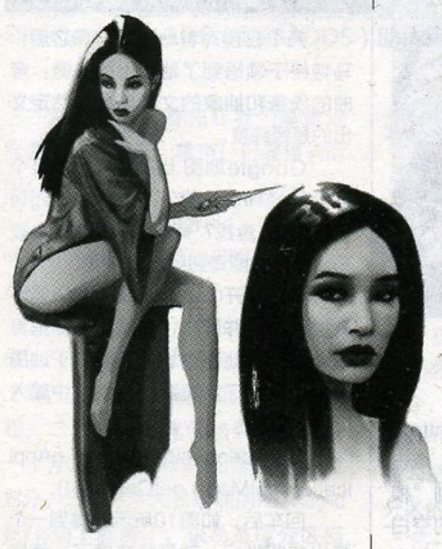
6

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
校稿 focus@cfan.com.cn

## 火速操作

### Operating at Top Speed

按照小乔瓦尼提供的地图，马特辗转到了西西里中部的恩佐区，柱廊就在此地。在恩佐的一家酒吧，马特邂逅了蛇蝎般的美女贝拉。黑手党的追杀还在继续，火速找到天使金翼才是王道。



**1.快速搜索**

Gmail的界面上方有一个很明显的搜索栏，它有什么用途呢？当你的邮件数量比较多而你又急于查找某封邮件时，就会发现这个功能的强大之处。与Google搜索类似，Gmail的邮件搜索也可以通过添加简单的参数提高搜索效率，比如“subject:xxx”表示主题是xxx的邮件，“is:unread”则表示搜索所有收件箱内未读邮件，还有很多参数，具体可以参考http://www.pcpxp.com/diannao/wangluo/youxiang/20070309/548.html。

**2.快速操作**

还可以使用快捷键对Gmail进行操作，首先要在“设置→常规”的“键盘快捷键”栏下选中“启用快捷键”，保存。这样无论你在Gmail的哪个页面，收件箱也好，设置页面也罢，按下C则立即切换到撰写新邮件页面，按下G接着按C则转换到通讯录，是不是很方便快捷？还有很多的快捷方式操作，详细参数到http://www.techrss.cn/html/2007/08-25/54133.htm查看。

### 小提示

有一个神秘的快捷键并没有在网页上出现，它就是“shift+3”，当你选中一个或多个邮件时，按下这组快捷键即可将其删除到“已删除邮件”中。

### TIPS：你知道吗？

收发邮件，聊天，用一下搜索功能。除了可以用插件实现一些原本没有的功能外，Gmail本身也有部分功能你可能没有发掘，比如在用Gmail保留地图的实例中的技巧。除此之外，Gmail还可以当做语音邮箱来使用，有趣吧？更多有趣特性请看：谷歌Gmail鲜为人知的八个特性，就在http://tools.yesky.com/90/8112090.shtml。

## 破译记录

### Decipher the record

石柱长廊中，苦寻了几个小时的马特没有找到任何关于天使金翼的线索，多亏了聪明绝顶的贝拉，发现了隐藏在每根柱廊底部的希伯来字母，他们按照从南北的方向将字母记录下来。通往天使金翼所在地的通道似乎就在眼前……

在Gmial邮箱的页面正下方，你看到了什么？是的，绿颜色的邮箱容量使用情况。再往下看，你几分钟前登录的Gmail时间信息就出现了（图7）。点击“详细信息”，就会进入到“活动信息”的详细页面，里面记录了最近几次你的账户的详细登录情况，如图8所示，包括最近几次登录的IP地址以及相应的登录时间；在这个列表框的底部，也可查看到当前账户登录的IP地址。

现在，您可以使用更多语言版本的Gmail了！ 了解更多信息

目前您已经使用7210 MB中的37 MB (0%)。

上次帐户活动：16分钟前 于此计算机。 详细信息

Gmail视图：标准 | 关闭聊天 | 基本 HTML 了解更多信息

©2008 Google - 条款 - Google主页

7

**此帐户的活动** 8

该功能为您提供有关此邮件帐户的最后活动信息，以及目前所有正在进行的活动信息。 了解详情

此帐户似乎没有在其他任何位置打开。

**近期活动：**

| 访问类型 [?]（浏览器、手机、POP3等） | IP地址 [?] | 日期/时间（以您所在的时区显示） |
| --- | --- | --- |
| 浏览器 | 221.219.251.199 * | 21:16 (0分钟前) |
| 浏览器 | 221.219.251.199 * | 20:59 (16分钟前) |
| 浏览器 | 221.219.251.199 * | 20:43 (32分钟前) |
| 浏览器 | 61.49.178.85 | 9月4日 |
| 浏览器 | 218.247.158.225 | 8月25日 |

* 表示当前会话中的活动。

此计算机使用的IP地址为221.219.251.199。

### 小提示

如果你的Gmail邮箱下方没有这个记录活动信息的内容，点击右上角的“设置”，在常规选项“语言”中，将界面语言设置为“English(US)”试试。

**★教你一招：给Google工具栏添加Gmail按钮**



别看“Goolge工具栏和Gmail是一家子的，但在IE里安装新版Google工具栏后，你会发现找不到Gmail邮箱按钮。如果你不是个懒汉，那就随我来做。

打开IE浏览器，单击Google工具栏右侧的“设置”按钮，然后点击“选项”，在弹出的“工具栏选项”对话框中，切换到“按钮”标签，单击“添加”按钮，出现“Google工具栏按钮库”窗口。点击左侧的“新的内容”选项卡，在右侧找到“Gmail”，单击“添加到工具栏”按钮就搞定了！

### 网络大补贴

聊天收信两不误——用QQ收Gmail http://www.builder.com.cn/2008/0411/802934.shtml。

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
投稿 focus@cfan.com.cn

# INDIANA JONES 第三章

## 天使翼原是藏宝地图 洗衣室见证永久传说

父亲翻译过来的希伯来文显示，天使金翼在柱廊第17根石柱的底部。然而令马特大失所望的是，石柱底下埋着的又是一张地图……难道天使金翼在别的地方吗？父亲给出的答案是：这张地图就是天使金翼，藏有黄金的“老洗衣室”所在地就在地图上。原来，天使金翼的含义是带领飞向黄金的天使。



## 将Google地图引入博墅
### Showing Map on Blog

为了与全世界的考古学家以及爱好者分享“天使金翼”所在地，马特决定将地图放在自己的博客上。

此时，在一个东方国度，电话中，某人详细地向客户说明着他的办公地址，“我的单位在XX大街25号，对面有一个XX酒店，是一栋白色的大楼……你可以坐XX车然后倒车……”而CFan小编我呢，只需说：“单位地图在我的博墅首页，你看一下就清楚了”。因为，我把已经搜索定位好的地图，放在了博墅的首页。

首先进入Google地图，输入“计算机世界”回车后，在左侧列表中列出了A、B、C等几项相关地址，点击最相近的“A”定位到CFan所在位置，然后点击地图上部的“链接”，复制第二行的HTML代码。也可以点击“自定义并预览内嵌的地图”进入自定义页面，来定义地图大小并进行预览。分为小中大三种类型和自定义的宽度、高度，如图9所示，修改之后在“预览”中会马上体现出来。同上，修改后复制HTML代码。




然后进入CFan博墅页面（http://blog.cfan.com.cn/）并登录。点击右上角的“空间管理”，切换到“模板”选项卡，点击左侧的“我的空白模块”，起名为“电脑爱好者杂志社位置”，在“内容”中粘贴刚才复制的HTML代码，最后是“提交保存”。回到博墅首页，就会在侧边栏中看到这个模块，点击“查看大图”即可看到详细地图内容。

### 网络大补贴

如果你是一位拥有自己网站的个人站长，是不是也会十分羡慕Google地图的方便醒目？把它集成在你的网站上无疑会方便来访的客人。http://www.55gps.com/html/6/8/20080602/8525.html为你详细描述了在个人网站中添加Goolge地图的方法。

### TIPS：周游世界去喽！

或许你经常玩赛车游戏，比如极品飞车。那么你可能会抱怨只能在一个城市里飙车，而且不能穿越障碍，没关系，Google地图带你实现狂飙世界的梦想！




进入Geoquake，http://geoquake.jp/en/webgame/DrivingSimulatorGM/，很有趣的Flash游戏，将车辆与Google地图结合在一起，输入地点，即可在享受驾驶乐趣。即使不是公路，你都可以畅通无阻地开，开到海里，也不会发生意外。

## 取得经纬度
### Getting Latitude and Longitude

几个日夜对着地图的破译之后，马特终于领悟到了地图上的关键：弯曲的线条和抽象的文字最后竟然定义出的是经纬度。

Google地图上并没有显示某个地址的经纬度，难不成要到Google Earth中去查找？有一个很简单的小技巧，一步就能查到经度和纬度。

首先打开Google地图，输入需要查找的地址并回车，然后用鼠标拖曳移动地图，让这个地址正好处于地图的正中央。在浏览器的地址栏中输入以下代码：

```
javascript:void(prompt('',gApplication.getMap().getCenter()));
```

回车后，如图10所示，得到一个弹出式的坐标，就是经纬度了，纬度在前，经度在后。




## 结局

**有了准确的经度和纬度，马特和贝拉很快就赶到了宝物所在地——西西里岛东部的某座山丘中的地下陵墓，依然是阴暗潮湿和机关重重。陵墓的最深处竟然有一座宫殿，最终他们找到了老洗衣室。结果却让他们大失所望，老洗衣室中什么都没有。这将只能是一个永久的传说……然而马特还是很开心，探险之旅让他结识了挚爱贝拉。马特能活着走出西西里岛吗……** CF [TB01]

### Just Do It：Google搜索技巧

当你用Google图片搜索时，用site:的修饰语可以只搜索某一个网站内的图片，比如“dvd recorder site:www.amazon.co.uk”表示搜索亚马逊网站的DVD封面图片。在浏览器地址栏搜索结果页面网址后面添加“&imgtype=face”确定后Google会过滤掉所有非人物图片。
http://www.x-beta.cn/tips/101-google-tips.html

# 超级外援 助你降服Vista分区

本文可以学到：1.除了自带的磁盘工具，用ADDS管理分区更加收放自如。2.除了管理分区，ADDS还能干点管理系统的活儿。

磁盘分区管理是一项极具风险的活儿，稍有不慎就可能导致系统崩溃、数据丢失。所以呢，选择一款安全易用、功能强大的磁盘管理工具显得尤为重要。本文就为大家请来了“超级外援”——Acronis Disk Director Suite 10.0（简称ADDS）助你降服Vista磁盘分区。

**迎接外援**：首先让我们隆重地欢迎ADDS的到来，掌声！记者提问时间。

“ADDS从哪里来？”“http://work.newhua.com/cfan/200821/ADDS.rar”。

“用户为什么要选用你？”“一，Vista系统集成的磁盘工具，功能单一、效率低下，远不及我；二，很多品牌电脑买来时只有一个分区，我可以轻松帮他们随意划分；三，XP下大名鼎鼎的PQ Magic在Vista下就蔫了，极易造成分区损坏，而且还识别不出品牌电脑的隐藏分区。”

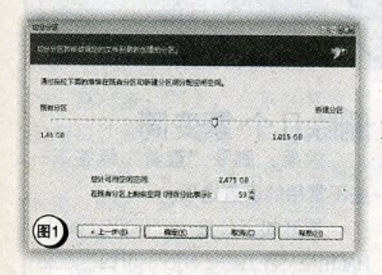


图1

**教你一招：在新硬盘下创建新分区**

硬盘快到白菜价了，挂接两个甚至更多硬盘的用户不少，那如何为新硬盘分区呢？运行ADDS后可在右侧的窗格中看到新硬盘，右击磁盘2选择“创建分区”。设置分区标签等，拖动滑块确定新分区的大小后。完成后点击“提交”按钮，稍等便完成创建。



图2

## 援助一：功能强大，玩转Vista分区

### 1.闲庭信步，分合自如

**分** 多数品牌电脑只有一个分区，数百GB的分区太浪费了，将大分区划分成小分区势在必行。

在ADDS窗口中，右击需要分割的分区（本例为G盘）选择“切分”命令，弹出“切分分区”窗口。选择G盘中需要移动到新分区的数据，只需勾选就可以实现G分区的分割、新分区的创建和数据的移动。继续点击“下一步”，拖动滑块或者输入百分比设置新分区的大小（见图1）。点击“确定”完成新分区的创建。点击工具栏中的“提交”按钮，完工。

**合** 分区过多同样也不利于数据的存储，可将两个分区合并成一个分区。

假如我们要完成G分区和H分区的合并，首先在H分区上创建一个文件夹命名为“H分区文件”，然后在ADDS窗口中右击G分区选择“合并”命令。接着在打开窗口中选择H分区，点击“下一步”选中H分区的“H分区文件”，最后“确定”并点击“提交”按钮依据向导重新系统，就完成了合并。

### 2.亡羊补牢，扩充分区

提示“磁盘空间不足”，如果是系统盘空间不足更会影响系统性能。怎么办？扩充容量。

假如要将E分区的部分磁盘空间扩充到C分区可这样操作：在ADDS窗口中选中C分区，点击左窗格“向导”下的“增加空闲空间”，在打开窗口中选中C分区。然后“下一步”在选择分区窗口中勾选E分区，继续“下一步”在分区大小窗口确定从E分区划分多少空间到C分区。最后“完成”并“提交”，重启系统即可完成扩充。

## 援助二：能者多劳，搞定恢复与管理

### 1.恢复分区

分区被恶意删除或病毒破坏造成分区无法访问，利用ADDS的Acronis组件可让其重见天日。

以G分区的恢复进行演示：首先删除G分区，然后在ADDS窗口中选中原G分区所在的磁盘区域，点击“向导”下的“恢复分区”弹出恢复向导，选择“手动”方式。然后“下一步”选择删除分区所在的一个或者更多的空闲空间（见图2），继续“下一步”依据向导操作，Acronis通过扫描可帮我们恢复被删除的G分区。

### 2.管理多系统

Vista提供了多系统管理工具，但其命令行操作让用户们望而却步，“Acronis系统管理器”让这一切变得轻松而简单。

在“开始→所有程序→Acronis→Acronis Disk Director”下选择安装该工具，重启就会进入“Acronis操作系统”管理界面。在该界面中可添加新的系统启动项、设置默认启动的操作系统等。操作简单，主要功能都集成在右键菜单中。

(甘肃/老五) CF [XF01]

系统是XP，桌面上有若干窗口，如何能够把当前窗口移到所有窗口的最下面？使用Alt+Esc组合键，即可实现想要的效果。

# 揪出内贼 是谁让Vista的硬盘狂转？

## 先学一招：快速揪出硬盘狂转祸根

**在平时使用电脑过程中，经常会遇到硬盘灯常亮不灭，伴随着读写机械臂来回转动的声音，到底是哪个程序让硬盘如此狂转呢？如果你使用的是Windows Vitsa系统，教你一个小技巧，一次性揪出让硬盘狂转的幕后人。**

单击“开始→所有程序→管理工具→可靠性和性能监视器”，在打开的“可靠性和性能监视器”窗口中，单击“磁盘”组，如图所示，打开后便一目了然。

只要通过“读（字节/分）”和“写（字节/分）”这两项的数值大小，就能判断出哪个程序当前在进行大量的硬盘操作，在查看时可以通过单击这两列上的标题来重新按照数值大小排列。

## 再看实例：让愚蠢的Fetch消失

Vista有时令人无语，弄个预读取的SuperFetch，搞得看高清影片时硬盘响个不停，资源管理器、性能监视器一查，果然是SuperFetch搞的鬼。预读那些三四十GB的高清影音文件，有多大内存也预读不过来啊，渣！

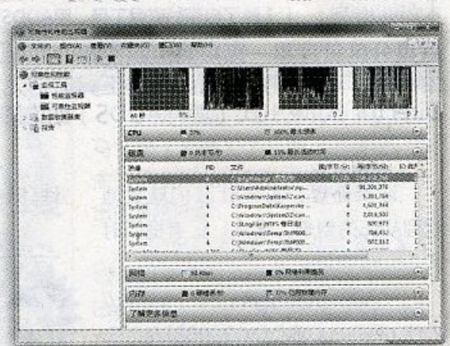
**小知识**

SuperFetch是微软在Vista中新推出的一项硬盘读取技术，预先将存在硬盘的交换文件，转到内存页面中去，使启动程序的速度进一步加快。

新建一个记事本文件，输入一下以下命令：

```
@echo This batch is used for disable the Windows Vista Stupid Fetch.
@reg ADD HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System /v EnableLUA /t REG_DWORD /d 0 /f
@sc config sysmain start= DISABLED
@sc config windefend start= DISABLED
@sc config wsearch start= DISABLED
@sc config emdmgmt start= DISABLED
@echo The Windows Vista Stupid Fetch, UAC, Windows Deferend, Windows Search Indexing, Ready Boost were disabled, please restart the PC for take effect.
@pause
```

保存为批处理文件“jinyong.bat”，双击完成执行后，就可以把SuperFetch、UAC、Windows Defender以及索引都关掉。**(文/呆瓜、UM)**



**小提示**

如果不想关Windows Defender，就把“@sc config windefend start= DISABLED”这行删除。如果已经关掉了，可以进“控制面板→管理工具→服务”，把Windows Defender服务设置为自动启动就行了。

CF [XF02]

# 突破常规底线 “查看”不再“严肃”

## 修改几下 小变大

**效果：让系统记忆的文件夹视图数量达到2000个。**

打开如下分支：“HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\Shell”，找到子键“BagMRU Size”（若没有可新建），将其DWORD值改为系统记忆的最大的文件夹视图数量，如“2000”。

再展开如下分支：“HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\ShellNoRoam”，将子键“BagMRU Size”的值同样修改为“2000”。完毕后退出注册表编辑器，重新启动计算机即可。

**小提示**

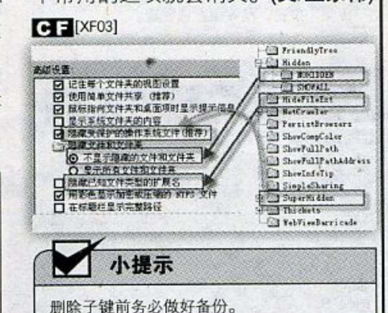
设置少量文件夹视图：对某一文件夹进行视图设置，再单击“工具”→“文件夹选项”→“查看”，单击“应用到所有文件夹”。

## 删除几个 繁变简

**效果：删除“查看”标签下一些不常用的设置选项。**

展开如下分支：“HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced\Folder”，找到图中右侧部分所示的三个子键，其对应左侧“查看”标签中的选项如图所示，删除对应子键就可实现删除这三个选项的功能，一些不常用的选项就会消失。**(文/王家伟)**

CF [XF03]



**小提示**

删除子键前务必做好备份。



Vista引进了UAC账户控制，这样每次安装程序都会弹出UAC控制对话框，而且很多程序需要以系统管理员身份进行安装。



# 默认OR非默认 张弛有度适合才OK

本文可以学到：1."我的默认"：让你有个最熟悉的用户配置 2.借助"硬件配置文件"，让"默认设置"和"优化设置"轻松共存。

Windows XP很多组件都有默认设置，不过默认设置并非最优设置，为了更好地使用电脑，我们经常要对默认设置进行优化。优化容易出现故障，此时又得恢复默认设置。如何对默认设置进行有效的优化，在出现故障时又如何才能快速恢复默认？"生或死，这是一个问题"……

## 实例1：我最熟悉——无痛移植熟悉配置到新建用户

**默认情况下，新建用户都是读取"C:\Documents and Settings\Default User"下文件生成用户配置，我们只需把需要的优化配置"植入"它的体内即可。**

**第一步**：新建用户CFAN，并进行优化操作。主要有如下三方面优化操作：

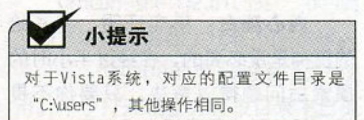
Ⅰ.常用组件优化。比如输入法，可设置为所有用户共用。

Ⅱ.系统性能设置。以CFAN身份登录系统，对系统进行优化。

Ⅲ.常用软件设置。把常用软件设置移植到默认用户。

**第二步**：完成上述优化操作后，注销CFAN返回当前用户，右击桌面"我的电脑"选择"属性"，在打开的窗口切换到"高级"标签。

**第三步**：单击"用户配置文件"下的"设置"，在打开窗口选中CFAN用户，单击"复制到"，将配置文件复制到"C:\Documents and Settings\Default User"。使用优化过的配置文件替换默认用户同名文件（见图1）。



**小提示**

对于Vista系统，对应的配置文件目录是"C:\users"，其他操作相同。

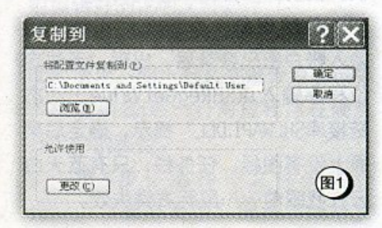



图1

OK，这样当我们以后新建用户时，无需再次设置就能直接使用自己熟悉的配置文件。

## 实例2：快杀故障——轻松恢复系统服务默认配置

**笔者有一次对系统服务优化后，试图在"本地用户和组"查看账户属性时，系统却提示如下错误（见图2）。虽然恢复服务默认设置后解决了故障，但默认服务设置太死板，笔者还是想使用优化的。借助"硬件配置文件"，可以让"默认设置"和"优化设置"轻松共存。**

**第一步**：同上，在系统属性设置窗口切换到"硬件"标签，单击"硬件配置文件"。弹出硬件配置文件窗口单击"复制"，按提示建立一个"Default"新硬件配置文件。

**第二步**：打开http://work.newhua.com/cfan/200821/moren.rar下载并解压moren.rar文件。打开"保存当前服务状态.bat"并运行，将当前服务优化状态保存。下载"XP默认服务优化批处理"并运行，这样系统就快速恢复到默认状态了，同时上述故障也自动消失了。

**第三步**：使用记事本打开"保存当前服务状态.bat"生成的"srv_2008_10_06_22_29.bat"（srv_当前日期.Txt），根据其中的优化命令再一一对服务进行优化。优化操作是将具体服务和硬件配置文件对应。

比如，原来优化状态"sc config Alerter start= DISABLED"，表示将Alerter服务设置为"已禁用"。现在单击"开始→运行"，输入"services.msc"打开服务管理，找到Alerter服务并双击打开，在打开窗口切换到"登录"选项卡，在"您可启用或停用以下的硬件配置文件服务"框，选中"profile 1"硬件配置文件（即默认优化配置文件），然后单击"禁用"。这样系统启动后就不会加载Alerter服务，但是在"Default"的硬件配置文件则保留默认设置。

**第四步**：同上，继续将需要优化的服务和"profile 1"硬件配置文件对应起来，并且优化一个就检测故障是否再次出现，以找出导致故障的服务设置。经检测这个故障是由于Server服务被关闭所导致。现在除Server服务保持默认设置外，一一恢复原来优化设置。

**OK，以后在具体操作中如果再次遭遇服务优化故障，只要重启后选择"Default"硬件配置文件，即可恢复默认设置。默认启动则还是自己优化的服务配置。（福建/俞木发）**

CF [XF04]

**小提示**

对于Vista系统，系统增加了几个服务，大家在上述两个批处理添加上相应的命令即可。

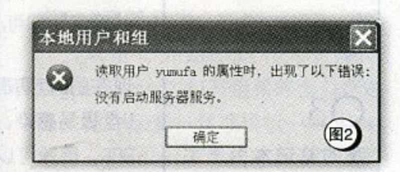



图2



**网络大补贴**

自动恢复系统服务"一招制敌"http://school.cfan.com.cn/system/xp/bf/2006-07-04/1151990209d7762.shtml

XP休眠是一种挂起到硬盘的功能，即使完全切断电源，在下次开机的时候，也能迅速地从硬盘里储存的数据读出上次开机的状态。

# 冷静一下 菜鸟搞定启动故障！

头天晚上电脑还使用正常，可第二天早上开机却发现：不能进入XP桌面了！这顿时让我这只菜鸟慌了神，上班还要用电脑上的资料呢，怎么办？我需要冷静一下……

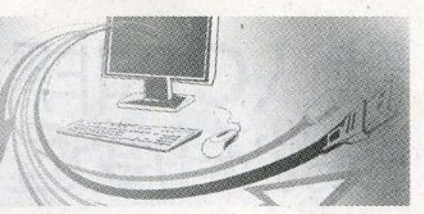
**内心独白：**事实证明，我开始的慌神是没必要的，在经过半小时的摸索后问题得以解决。只要你不畏惧，任何困难都是纸老虎而已。

**故障现象：**系统启动正常，但输入账户密码登录后，出现“无法定位程序输入点SHRegGetValue于动态链接库SHLWAPI.DLL”提示，确定后桌面上没有图标、任务栏，只有蓝天白云在我眼前……鼠标右键失效。

**小提示**

事先要把C:\Windows\System32\Dllcache下的Explorer.exe拷贝过去。

## 逃离现场，让病毒无迹可寻



考虑到不显示桌面可能是Explorer.exe进程的问题，查看任务管理器果然未发现Explorer.exe进程。于是直接到“C:\Windows\”下运行Explorer.exe，果然出现了“无法定位……WAPI.DLL”的提示信息。到C:\Windows\System32\Dllcache下，直接运行备份文件Explorer.exe试试，果然久违的桌面出现了！

看来是顽固病毒盯上了这个文件，运行Regedit，打开注册表编辑器，找到HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\Current Version\Winlogon，将右侧的Shell值改变一下，比如“C:\Explorer.exe”（见图），再重启，OK，我战胜了一个算是“巨大”的困难！(济南/王宏然) CF[XF05]

## 小编点评

**王宏然最可贵的精神就是摸索和尝试，在不能查杀到顽固病毒的情况下，他采取了一种巧妙的手法避开了病毒对Explorer.exe的追杀，用的是三十六计中的围魏救赵。读者朋友们在碰到一些故障时，也可以不要急于求助，自己动手试一下，没准你就行呢。**

## 小抄速记 Slightly copies the shorthand

**Q1 在文件上右击选择“删除”来删除文件有点麻烦，有没有更快的方法？**

有一个小小的删除命令，还可以任意删除无法删除的文件，不妨试一试。

新建一个记事本，写入下列命令：

```
DEL /F /A /Q \\?\%1
RD /S /Q \\?\%1
```

另存为“删除OK.bat”。建好后，把要删除的文件或目录拖放到这个文件上，即可快速删除文件了。

**Q2 如何关闭U盘的自动运行？因为这样很容易使电脑感染病毒。**

没错，U盘的病毒多数是通过autorun.ini自动运行传播。开始菜单中点击“运行”，输入“gpedit.msc”，打开组策略，选择“计算机配置→管理模版→系统”，右边边框中双击“关闭自动播放”，将属性里的“未配置”改为“已启用”，将默认的“CD-ROM驱动器”切换为“所有驱动器”，点击“确定”即可。

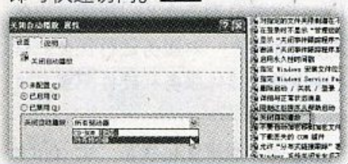
**Q3 我的笔记本由于工作需要会接触很多U盘，有没有安全打开U盘的技巧？**

现在的U盘病毒比较猖獗，资源管理器中打开带毒的U盘极易感染，由于病毒的激活代码中并不会涉及到DOS，因此可以尝试这种方法。

先在组策略中关闭U盘的自动运行。插入U盘后，在Windows操作系统中点击“开始→运行”输入“CMD”回车打开命令提示符，输入“G:”（假设的U盘盘符）回车，键入“start.”（注意start 后面是一个“.”）回车，即可安全地打开U盘。

**Q4 在Vista中使用Word、Excel、画图等程序打开或保存（另存为）文件时，在对话框左侧栏中会显示“收藏夹链接”项。如何把常用的文件夹也加进来？**

右击常用的文件夹，选择“发送到→桌面快捷方式”，右击创建的快捷方式，选择“重命名”，把“快捷方式”几个字去掉。剪切这个快捷方式，进入“我的文档→链接”文件夹，把快捷方式粘贴到这里。添加其他常用文件夹方法与此相同。这样，就会在“收藏夹链接”下显示出常用的文件夹名了，点击即可快速访问。CF[XF06]





删除系统备份文件：“开始→运行”输入“sfc.exe /purgecache”，清除“Windows 文件保护”文件缓存，释放所占据的空间。

# 让软件安装光盘进驻“硬盘别墅”

这天，面条的电脑系统又瘫痪了，他习惯性的找来安装光盘，谁知…

光驱：我要绝食！
面条：老大，我的电脑怎么办
硬盘：别急，还有我呢。我这里有“别墅”。

**小提示**

你也可以将“Ghost安装器”和本机的Ghost映像文件拷贝到I:\install\ghost之下。



```
[Autorun]
icon=shell32.dll,39
Shell\Shell00=阅读说明文件
Shell\Shell00\Command=notepad.exe readme.txt
Shell\Shell01=安装极品五笔
Shell\Shell01\Command=install\freewb\freewb_setup61.exe
Shell\Shell02=安装迅雷
Shell\Shell02
\Command=install\Thunder\Thunder5.8.1.507.exe
Shell\Shell03=安装千千静听
Shell\Shell03\Command=install\ttp\ttpsetup.exe
Shell\Shell04=安装QQ2008
Shell\Shell04\Command=install\QQ2008\QQ2008Spring.exe
```

图2

## “硬盘别墅”欢迎你

该操作实现将光盘自启动选择画面的功能集于右击该硬盘出现的右键菜单上，点击菜单进行选择就可直接调用对应软件的安装程序。

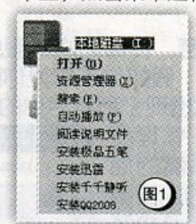



图1

**第1步：**准备一个格式化好的硬盘分区（这里以I盘为例），将以下文件拷贝根目录下：C:\windows\NOTEPAD.EXE，它用于启动说明文件，C:\windows\system32\shell32.dll，它用于提供I盘的图标。

**第2步：**在I盘下新建名为“install”的文件夹，并在该文件夹下新建若干子文件夹（名称为对应程序的名称），再将安装程序拷贝到对应文件夹下。

**第3步：**编辑右键菜单。在I盘根目录下新建一个文本文件,输入的内容如图2所示。下面简单介绍一下。

①[Autorun]：原样输入。

②icon=shell32.dll,39：“0”到“39”以内任意数字代表不同图标。

③Shell00的两行必须配对使用。用于打开硬盘分区根目录下已提前编辑好的说明文件。

④Shell01至Shell04同样每两行配对使用。前一行文字部分为右键菜单中选项名;后一行对应程序在硬盘分区中的路径。

**第4步：**选择“文件→另存为”，“保存类型”选择“所有文件”，输入Autorun.inf并保存。重启电脑，就可以看到变化了。

面条：硬盘万岁！马上就动手拆了这无能的光驱！（文/王家伟）CF[XF07]



# 再深也见底“活捉”深层文件

推荐使用SbFolder(下载地址：http://download.it168.com/02/0232/87470/87470_4.shtml)。

## 常规用法 再深也不愁

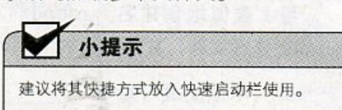
打开程序，显示全部硬盘分区（还有光驱）的菜单，光标移至目标菜单栏，将出现下一级菜单（最下方一栏显示该区域里包含的单个文件），这样一级一级地选择直至找到目标文件。

“常用文件夹”位于第一级菜单最下方。快速打开常用文件，需要对程序所在目录下的SbFolderryuuVF.TXT文件进行修改如下：

我的文档

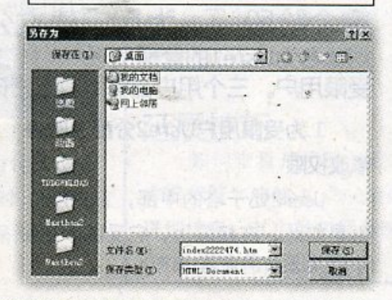
C:\Documents and Settings\用户名\My Documents

以上将“我的文档”加入“常用文件夹”。读者根据需要可设置多条语句加载多个文件夹。



**小提示**

建议将其快捷方式放入快速启动栏使用。



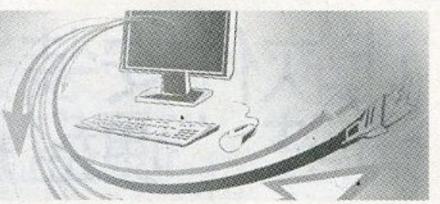

## 一目了然 文件夹存取

当我们平常保存文件夹的时候，都会弹出一个保存文件夹的对话框，这里面自定义了几个保存的位置，如何按照自己的意愿修改他们呢？（见图）

点击“开始→运行”，输入“gpedit.msc”打开组策略窗口，选择“用户配置→管理模板→Windows组件→Windows资源管理器→通用打开文件对话框”，点击右侧的“位置栏中显示的项目”，打开编辑对话框，选择“已启用”并在项目中分别输入常用文件夹的路径。完毕后，点击“确定”。（文/王家伟）CF[XF08]

删除不用的输入法：XP系统自带的很多输入法如果用不着，可以将其删除。位于/windows/ime/文件夹中，全部占用了88M的空间。

# 建玲珑宝塔 控U盘权限



| 本文可以学到： | 1.修改注册表控制U盘权限。 | 2.不同的用户，如何拥有不同的U盘控制权限？ |
|---|---|---|

"玲珑塔，塔玲珑，玲珑宝塔第一层……"听过这个快板书的朋友应该不少吧。在封建社会里，塔的形状代表了森严的等级制度，由下到上的逐渐变细和增高，代表了地位和权力的增加。

曾经风靡一时的U盘现在已染泄密、传毒之嫌。假如你的电脑在宿舍经常被其他人使用，而且经常插拔U盘读写资料；假如你不希望你的重要资料被随意拷贝；假如你甚至不希望别人的U盘在你电脑上出现，那就为你的电脑打造一座管理森严的玲珑塔。

通过设置达到表1所示的目的：管理员账户User1处于塔尖，拥有最高的地位，可以读写U盘并且在我的电脑中可见；受限账户User2比User1少了可写的权限；而处于塔底的User3则没有任何使用U盘的权力。

表1

| 用户名/级别 | 显示盘 | U盘状态 | 应用环境 |
|---|---|---|---|
| 管理员 | YES | 可读、可写 | 自己或者信任的人使用 |
| 受限用户 | YES | 可读、不可写 | 宿舍同学使用、工作环境使用 |
| 受限用户 | NO | 不可读、不可写 | 可以作为不让使用电脑的借口 |

## 实现原理：

**1.如何控制U盘在我的电脑中显示和隐藏？**

当HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\usbstor项下的Start键值为 00000004时，U盘处于禁用状态，即不在我的电脑下显示；当键值为00000003时，可在"我的电脑"下显示出来。该键的默认值为00000003。

**2.如何控制每个账户下U盘的读写权限？**

当HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\StorageDevicePolicies项下的WriteProtect键值为00000001时，U盘处于可读不可写状态；当该键值为00000000时，U盘处于可读又可写状态。该键的默认值为00000000。



图1

## 准备阶段——创建批处理文件

首先请来管理这座玲珑塔的大师们，他们将发挥自己的管理才能，让玲珑塔井然有序。

### NO.1 塔底大师：无权批处理

打开记事本程序，在其下输入以下两行命令，另存为zdandnoxs.bat文件：

```
reg add HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\usbstor /v Start /t REG_DWORD /d 00000004 /f
reg add HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\StorageDevicePolicies /v WriteProtect /t REG_DWORD /d 00000001 /f
```

说明：第一行是禁止U盘在我的电脑显示，第二行是让U盘可读不可写。两命令行中又加有参数/f，其作用是修改时无任何提示。

### NO.2 塔中大师：半权批处理

与上类似地创建名为zdandxs.bat的批处理文件，其内容如下：

```
reg add HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\usbstor /v Start /t REG_DWORD /d 00000003 /f
```

说明：运行后，U盘可在我的电脑下显示。

### NO.3 塔尖大师：全权批处理

与上类似地创建名为dxandxs.bat的批处理，其内容如下：

```
reg add HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\usbstor /v Start /t REG_DWORD /d 00000003 /f
reg add HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\StorageDevicePolicies /v WriteProtect /t REG_DWORD /d 00000000 /f
```

说明：运行后，U盘可在我的电脑下显示出来，并处于可读又可写状态。

## 磨合阶段——为用户建立公平原则

创建名为Usre1的管理员账户。接着，分别创建名为User2、User3的受限用户。三个用户都需要登录密码。

**1.为受限用户Usre2分配注册表修改权限**

User2处于塔的中部，它的地位也是如此。在权限上，它受User1的支配。

**第一步：**登录到管理员账户User1下，在开始菜单的"运行"框里输入regedit并回车，打开注册表编辑器。依次展开HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\

CurrentControlSet\Control项，右击其下的StorageDevicePolicies子项，选择“权限”，弹出图1所示窗口。

单击“高级”，从弹出的窗口中选择“权限”，取消对“从父项继承那些可以应用到子对象的权限项目，包括那些在此明确定义的项目”的勾选，并从弹出的窗口中单击“复制”，完成后自动返回图1所示窗口。

接着，在图1的“组或用户名称”下依次选择除Administrator(XXX)外的所有用户或组，单击“删除”。

**第二步：**单击“添加”，在弹出的窗口中选择“高级→立即查找”，选择用户User1后两次单击“确定”返回图2窗口，此时，User2应出现在“组或用户名称”下的列表中。最后，在图2窗口中选择用户User2，在权限下勾选“完全控制”，此时“读取”权限会被自动钩选。

**作用：通过这一设置，用户User2将拥有修改注册表里StorageDevicePolicies子项的权限。**



图2

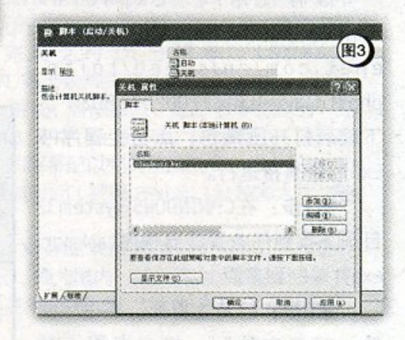
**小提示**

此处删除了除Administrator(XXX)外的所有用户或组，其他受限用户（比如User3）也就无权修改注册表的这一子项了。

**2.让三个用户拥有相同起点**

在开始菜单的“运行”框中输入“gpedit.msc”并回车，打开组策略编辑器窗口。在左侧依次展开“计算机配置→Windows设置→脚本”。接着，在右侧双击“关机”，从弹出的对话框中单击“显示文件夹”。此时，C:\WINDOWS\System32\GroupPolicy\Machine\Scripts\Shutdown文件夹会被自动打开，将zdandnoxs.bat拷贝到该文件夹之下（见图3）。

**作用：不管登录到哪一用户下，关机时这一批处理都会自动运动，即将U盘设置为只读状态和不让U盘在“我的电脑”下显示出来。**


图3

## 完工阶段——三大用户顺利入驻

经历了两个阶段，玲珑塔迎来了他的主人们。三位大师和三大用户均已到位，接下来就是为他们分配权限。

**1.为塔尖的User1开启全权权限**

登录到管理员账户User1下，单击“开始→所有程序”，在其下找到“启动”，右击之，选择“打开”，此时，“C:\Documents and Settings\user1\「开始」菜单\程序\启动”文件夹会自动打开，将批处理文件dxandxs.bat拷贝到这里。

**作用：管理员User1登录时，批处理程序dxandxs.bat将自动运动，即让U盘在“我的电脑”下显示出来并将U盘的状态设置为既可读又可写。**

**2.为User2设置半权限**

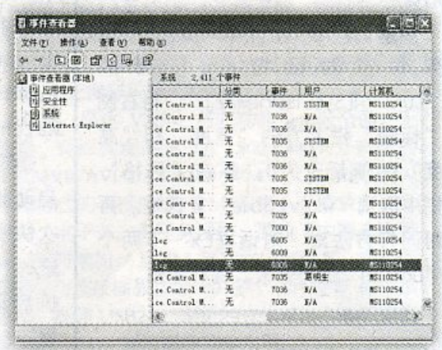
登录到管理员账户User2下，将批处理文件zdandxs.bat拷贝到启动文件夹。操作方法与前一步类似。

**作用：登录到这一账户后，批处理文件zdandxs.bat自动运行，使U盘可在“我的电脑”下显示出来，但是，由于上一次关机时要运动关机脚本，已使U盘在“我的电脑”下不显示，而且将U盘的状态设置为不可写状态。为此，登录这一账户后，U盘虽可显示但仍然不可写。**

**至此为止，全部设置已完成。为什么没有对User3进行设置呢？因为上次关机时，已将U盘彻底禁用，登录到User3后，也将保持这一状态。（四川省/李学昌）** CF [XF09]

# 儿子几点关电脑 老爸一查就知道

“儿子，昨晚几点关电脑睡觉的？”“11点。”爸爸走到电脑前，敲击了几下键盘，就揭穿了儿子的谎言。他是如何做到的呢？使用Windows xp系统中自带的事件查看器，就可以轻松地知道自己电脑上一次的关闭时间。



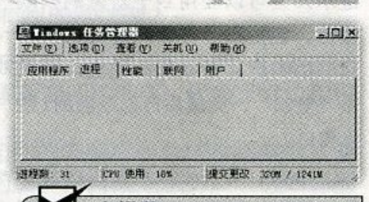
首先点击“开始”，在打开的对话框中输入“Eventvwr.msc”，打开事件查看器后，点击“系统”，打开右侧的对话框，如图所示，找到代码为6006的事件（意义为电脑关闭和重启），双击或者右击选择“属性”，即可知道你的电脑上一次的关闭时间。

## 延展技巧

如何查看开机时间呢？点击“开始→所有程序→附件→命令提示符”中输入“systeminfo”并回车，即可看到系统的一些详细信息，其中就包括系统运行时间，推算即可知道开机时间。（河南/葛亚伟） CF [XF10]

# 改造任务管理器 颠覆传统的"大作战"

网吧和机房的电脑都有后台管理程序，下面的技巧将任务管理器中进程显示部分隐藏，避免用户结束一些后台运行的管理程序（见图）。



## 藏起来 别碍事

实现去除进程显示部分的效果，首先要修改任务管理器程序。

推荐使用PE Explorer（下载地址：http://download.enet.com.cn/speed/toftp.php?fname=030212002031302）。下载后打开压缩包，点击主程序PE Explorer直接运行。

**第1步：**在C:\WINDOWS\system32目录下找到任务管理器程序taskmgr.exe并复制到桌面上。

**第2步：**打开主界面，点击"文件→打开文件"，打开桌面上的"taskmgr.exe"。单击工具栏上的"资源查看和编辑"按钮。在左侧列表中展开"对话框"，右击"110"项选择"编辑资源"打开资源编辑对话框。

**第3步：**单击左侧列表"对话框Ex"下的"control[SysListView32]"，将右侧"标题"栏上方的"宽度"和"高度"的值都改为0，并在"风格"栏中取消"ws_visible"复选框。再用同样方法对"对话框Ex"下两个"button"进行修改。保存退出。

## 改完了 放回去

再用改造好的taskmgr.exe替换系统默认的任务管理器程序。直接覆盖是不行的。只能通过修改注册表来实现。

展开以下分支："HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon"，修改"SFCDisable"子键DWORD值为十六进制的"FFFFFF9D"。

删除"C:\WINDOWS\system32\dllcache"目录下的taskmgr.exe文件，重启计算机。

最后用改过的"taskmgr.exe"覆盖原目录下的"taskmgr.exe"，之后出现"Windows文件保护"对话框，单击"取消"，再单击"是"即可。(文/王家伟) CF [XF11]

**小提示**

"dllcache"文件夹属性为隐藏，修改文件夹显示的属性才可以找到它。

# 进程配个体温计 乱来踢你没脾气

在使用电脑时间过长时，尤其是系统运行变慢后。打开任务管理器，查看是哪个进程用了过多的CPU、内存和虚拟内存等，有问题就结束它。究竟哪些进程可以随意结束，哪些不可以呢？

今天傻博士给进程带来了一款Tiny（踢你）牌体温计：Tiny Watcher，除了监测，它还能给进程做快照哦。

## "植入"体温计

当计算机使用正常、系统进程安全时，从http://www.donationcoders.com/kubicle/watcher/download.html下载并安装Tiny Watcher。当安装完毕之后，点击"确定"运行它。就会出现第一次启动此软件的提示，需要先建立首次快照的对话框，点击"确定"。这时Tiny Watcher会自动扫描"开机启动程序"、"当前计算机进程"、"系统服务"等（见图1）。

图1

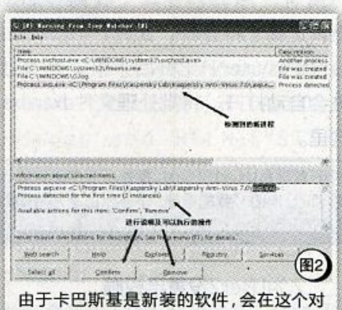
**小提示**

由于Tiny Watcher是比对每一次快照间的异同，所以第一次建立的快照很重要。

## "盯梢"进程

当Tiny Watcher建立过新的快照之后，就可以安装新的软件了，以卡巴斯基为例。

安装完卡巴斯基之后，打开Tiny Watcher建立新快照，与前面一次开机所建立的快照对比，出现一个对话盒，里面列出新增内容与细节的描述。




由于卡巴斯基是新装的软件，会在这个对话框中显示出来。

点击这个新进程之后，会在下面得到相应的描述及操作。如果不能确定这个进程是否有用，点击"WebSearch"（网页搜索），则会自动打开网页并使用Google搜索相关数据。如果查找结果得到相应进程是合法的，选中列表中的进程，点击"Confirm（确认）"，下次的快照里这个程序就会被当作"合法的"。(河南/侯中) CF [XF12]



删除某文件时，提示"该文件正被别的进程使用，不能删除"，通常方法是关闭使用该文件的程序或关闭相关进程后删除。

# 精挑细选近期超值 MP3/MP4推荐

## 从199元到699元，昂达多款热销产品降价促销

这是一个全新的开始，无论是刚刚步入神圣大学殿堂的毕业生，还是在象牙塔内已经渡过一段青葱岁月的师兄师姐，在轻松了近两个月后，都得收拾心情，迎接各自新学年的重新来临。在新学期到来之际，似乎都有选购一款MP3/MP4的冲动，既为学习、也为生活寻找一位理想的伴侣。在热闹的数码音乐浪潮中，到底哪些产品值得购买，请看以下推荐参考：

### 199元就能买到媲美千元精品一昂达VX898+

**售价：2GB/199元**



昂达VX898+

作为一款音质普及之作，昂达VX898+给人们带来了最为纯粹的音乐享受，Sigmatel 3710音频芯片带来的音质保证、急速充电（充电5分钟即可支持3小时播放）、连续70个小时播放以及时尚的外观、白色屏幕设计，让这款精品音质足以比拼千元产品。而最为难得的是在成本重压下，它199元/2GB的售价，功能还依然强大，FM收音、电子书、录音、复读等功能齐全。

目前，黑色、蓝色、白色版本均已上市，价格相同。

### 3.0英寸宽屏价格新低一昂达VX757

**售价：2GB/299元 4GB/399元**

2GB昂达VX757降价后，299元的价格引起了市场不小的震惊，也彻底征服了这一价位的其他品牌，毕竟3.0英寸16：10的宽屏相比这一价位主流的2.8英寸4：3普屏在视觉冲击力、可视效果等方面优势明显。此外，支持包括RMVB在内的十余种视频格式、18小时超长的续航时间（视频7小时）、32GB Micro SD卡扩充等方面都让其他同价格3.0英寸产品汗颜。

### 降至499元中端称王一昂达VX777

**售价：4GB/499元**

以惊艳的 499 元售价出现在人们眼前的昂达 VX777，一降价便引起轰动：更人性化的全新触摸屏幕操作、时尚机身设计、3.0英寸 16：10 宽屏、免转换直播 RMVB 视频以及支持 TV-OUT（电视输出）等时尚元素在这款播放器上融为一体，让人感受到科技进步带来产品革命性的变化。

此外，昂达VX777还支持APE/FLAC无损音乐格式、FM收音、高清晰录音、图片浏览、电子书阅读、游戏、内置扬声器、支持32GB Micro SD 卡扩充等功能配置应有尽有。目前这款产品降价后仅为 499 元 /4GB，从其强势的性能和时尚的卖点来看，几乎找不到什么竞争对手。




图：昂达 VX787 内置《我很忙》数字音乐专辑

### 4.3英寸超值视频享受一昂达VX767LE

**售价：8GB/599元 4GB/499元**

前日，昂达旗下 4.3 英寸 1600 万屏幕 RMVB 机型 VX767LE 正式在全国范围内降价 100 元，8GB 仅 599 元的售价也让其成为首款 4.3 英寸 8GB 价格低于 600 元的视频播放器。作为 4.3 英寸视频普及机型，它完美支持 D1 分辨率下（800×640）RMVB/AVI 等十余种视频格式的直接播放。此外，FM 收音、游戏、音乐播放、电子书等功能也一应俱全。而 4.3 英寸 16：9 高达 1600 万色（分辨率 480×272）的屏幕配以完美便携机身，加上长达 40 小时超长续航时间（视频 10 小时），让精彩大片"随身看"上瘾。

同时，VX767LE 4GB 容量降价百元，目前售价仅为 499 元，成为国内一线大牌中首款低于 500 元以下的 4.3 英寸视频机型，大大加速了 4.3 英寸普及。

### 全触摸屏、车载射频MP4一昂达VX787

**售价：8GB/699元 16GB/899元**

作为视频旗舰机型，昂达在这款VX787中融入了众多顶级元素：灵敏性与触摸面积大幅提升的国际知名大厂最新触摸屏幕面板、同千元以上SONY PSP游戏机屏幕规格一样高达1600万色（分辨率480×272）的4.3英寸16：9高清宽屏、国际领先的车载无线射频功能、替代DVD的TV-OUT（电视输出）功能、颇受好评的微软PlayFX音效以及APE/FLAC无损音乐格式的完美支持。

此外，昂达 VX787 其它功能也十分全面，无需转换，轻松实现高达 D1（800×480）分辨率的RM/RMVB/AVI/DAT/MP4/WMV/3GP/MPG/FLV等视频格式的直接播放。FM 收音、高清录音、日历时钟、电子书、多任务操作、游戏（内置连连看游戏，支持增加 / 删除）等功能应有尽有。内置锂电池最长可连续播放音乐 40 多个小时或者 6 个小时视频、高速 USB2.0、罕见的立体双扬声器配置都体现出当今 MP4 播放器的顶尖水平。

目前，昂达 VX787 更大的 16GB 容量已经正式上市，售价仅为 899 元，是市场中首款突破千元的 16GB 播放器。

### 综上所述：

购买mp3，自然离不开性价比几个字，的确，对于目前经济并不宽裕的年轻人来说，消费更加需要精打细算，但是也不要盲目追求低价。明白自己需要，在个人经济能力可承受的范围内，去选购相应的MP3或者MP4，此乃正道。



# 三十六计之 瞒天过海用QQ

我朋友上班的公司不允许用QQ。其实现在用QQ不仅是为聊天，更多的是将它作为对外联络的工具，真搞不明白老板们是怎么想的。不过所谓“上有政策下有对策”，耍一些小手段，就可以瞒天过海用QQ了。

## 沙盘隐身——我的电脑“没有”装QQ

要想让老板不产生怀疑，首先让他相信你电脑里没有安装QQ。这可以借助Sandboxie（沙盘）（下载地址：http://www.newhua.com/soft/49367.htm）来实现。Sandboxie能够创建一个独立的虚拟空间，在此空间中运行的软件，将不会破坏到其他的程序，也不会在系统（如注册表、桌面）中留下任何数据。注意：安装Sandboxie时首先要求“Please select a language”（选择语言），请选择“Chinese(Simplified)”（简体中文）。

安装好沙盘之后再装QQ，如果已经安装QQ的请先卸载它，重新在沙盘中安装。右击QQ 2008（不支持QQ 2009）安装程序，选择“在沙盘中运行”即可。安装完成，将会出现提示，询问是否要恢复QQ的快捷方式文件，实际就是将此文件复制到系统的桌面上。为了不让别人看到你安装了QQ，当然不能恢复了，点击“关闭”。这样安装的QQ不但在桌面、“开始”菜单中找不到踪影，甚至在“添加/删除程序”中也找不到它。

要运行安装在沙盘中的QQ程序，可以有两种方法：

1.右击系统托盘内Sandboxie图标，选择“显示窗口”，点击菜单“查看→文件和文件夹”，再右击安装在虚拟分区中的QQ.exe，选择“在沙盘中运行”即可（见图1）。

2.右击系统托盘内Sandboxie图标，选择“DefaultBox→从开始菜单运行”，在打开窗口“程序”下找到刚安装的QQ软件点击运行即可。这里的“程序”，不但包括了系统“开始”菜单中的所有项目，而且也显示出安装在沙盘虚拟分区中的项目，并且默认是在沙盘中打开的。

**小提示**

★实际的QQ安装文件默认保存在“C:\Sandbox\七彩极（各人用户名不一样）\DefaultBox\drive\D\Program Files\Tencent\QQ”下，为了更隐蔽，可将整个Sandbox文件夹设置为隐藏属性：在命令提示符中，执行“attrib +s +h c:\sandbox”命令即可。

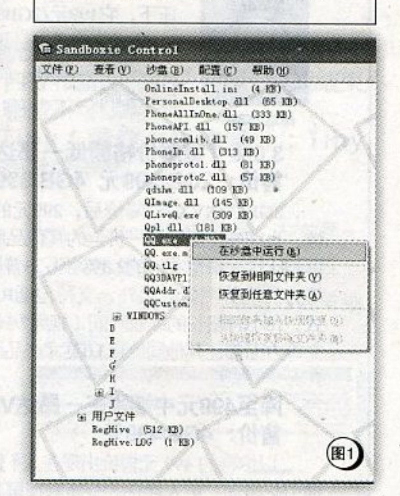


图1

**小提示**

★隐藏程序只是沙盘的一个次要功能，它的主要目的是要安全地运行未知软件，降低系统风险，因为沙盘中运行的软件是不能破坏系统的。那些喜欢从网上下载试用软件的朋友，强烈建议使用它。

## 闪电一刀——一键神速关QQ

万一正在聊天时，听到老板的脚步声越来越靠近，怎么办？赶紧关掉QQ没商量啦。虽然网上有一些老板键之类的隐身程序，不过总觉得不保险。我们不如自制一个一键关QQ的脚本来实现。首先在记事本中输入以下代码：

```
@echo off
taskkill /f /im QQ.exe
```

存为扩展名为“.bat”的批处理文件，如“kill.bat”。关键是第2行的命令，它可以立即结束QQ进程。将kill.bat存放在比较隐蔽的位置，然后在桌面上为此批处理创建一个快捷方式，右击此快捷方式，将“快捷键”设置为“F9”（见图2）。

这样，在必要时按一下F9键，就可以立即结束掉QQ进程啦！（四川/七彩极）CF [XF13]

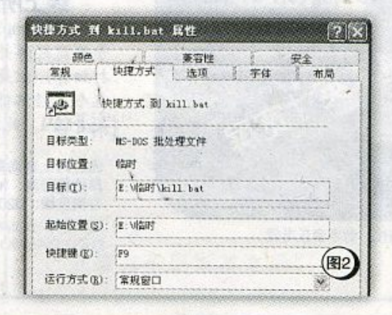


图2

**小提示**

★QQ自己也有一些隐身设置，点击QQ“系统菜单→更换皮肤→界面隐藏”后，QQ的控制面板以及与好友的对话框，都会变成透明状态，眼神不好的老板，还真不容易发现呢。

★为了不让其他人发现你在聊QQ，千万别忘了关闭QQ的语音提示，点击QQ“系统菜单→设置→系统设置→声音设置”，取消对“开启提示音”的选择即可。

# 剔出绑定在IE默认搜索中的刺

用过番茄花园XP这类精简版系统的朋友，当在IE地址栏中输入的不是网址时，便会自动调用百度搜索，而无论输入的是什么关键词，地址栏中总会出现"tn=sndo_dg"、"tn=p2pover_dg"之类的字符。这是IE默认搜索被绑架的典型特征，糟糕的是，越来越多的恶意软件也盯上了这里。

## 恶意软件是如何"绑定"的

IE默认搜索引擎修改的入口有两个，一个是注册表，一个是C:\WINDOWS\system32\shdoclc.dll文件。

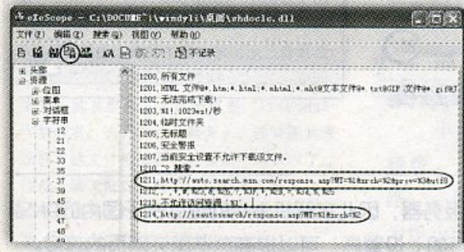
注册表中主要是[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\Search\]分支，在IE7和IE8中又多了[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Internet Explorer\SearchScopes\]、[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\SearchScopes\]两个分支。修改这些分支下的相关项即可改变IE的默认搜索引擎，有些恶意软件则直接修改了shdoclc.dll中的资源项。

## Exescope联手Unlocker，搞定Shdoclc.dll

注册表被改，可以自己动手修复，也可以使用360安全卫士、黄山IE修复专家之类的软件来修复：在软件主界面中切换到"高级"选项，在"修复IE"标签中单击"立即修复"按钮即可。Shdoclc.dll被修改的，恢复起来就要稍麻烦一些了。

**第一步：**分别从http://www.newhua.com/soft/9594.htm和http://www.newhua.com/soft/24732.htm下载并安装Exescope和Unlocker软件。

**第二步：**将"C:\WINDOWS\system32"目录下的Shdoclc.dll复制到桌面，右击它，选择"用Exescope编辑资源"，在Exescope中依次定位到"资源→字符串→76"项，在右侧将1211、1214项分别改为默认值"1211,http://auto.search.msn.com/response.asp?MT=%1&srch=%2&prov=%3&utf8"和"1214,http://ieautosearch/response.asp?MT=%1&srch=%2"（见图）。修改完毕单击工具栏中的"保存更新"保存修改。



> **小提示**
>
> 想让IE的默认搜索引擎为百度，可将1211项改为"1211,http://www.baidu.com/s?wd=%s&ie=utf-8"，1214项使用默认值；如果想让IE的默认搜索引擎为Google，则将1211项改为"1211,http://www.google.cn/search?hl=zh-CN&q=%s"，1214项使用默认值。

**第三步：**进入C:\WINDOWS\system32目录，右击Shdoclc.dll，选择"Unlocker"（根据安装的Unlocker语言版本的不同可能会有些许不同），在打开的Unlocker窗口中，单击"全部解锁"，然后用修改后的Shdoclc.dll文件覆盖系统目录下的这个同名文件即可，这样IE的默认搜索引擎就还原了。

## 管你IE7还是IE8，默认搜索一样改

从IE7开始，IE提供了多重搜索引擎功能，不过默认搜索引擎还是只有一个，其中注册表中对应的位置就是前面提到的"SearchScopes"分支。不过要修改它们并不用打开注册表，使用IE本身即可。IE7、IE8修改方法相似，这里以IE8为例说明。

**第一步：**运行IE8，在地址栏右侧的搜索框中，单击搜索按钮右侧的下拉箭头，在打开的菜单中选择"管理搜索提供程序"。

**第二步：**在打开的"管理加载项"对话框中，在右侧的搜索引擎列表中选择想要作为默认搜索引擎的项目，然后单击下方的"设为默认"按钮即可。

**第三步：**如果搜索引擎列表中没有自己想要的搜索引擎，同样单击搜索按钮右侧的下拉箭头，选择"查找更多提供程序"，这时浏览器会自动打开"搜索提供商"页面，找到自己希望使用的搜索引擎，单击"安装搜索提供商"链接，在弹出的对话框中单击"添加提供程序"即可，勾选"将它设置为默认搜索提供程序"选项，则在添加的同时将其设置为默认搜索引擎了。

**学习了上面的方法，就不用再为浏览器搜索引擎被"绑架"而烦恼了吧。(文/越野苍狼)** CF [XF14]



# 访问国外网站 提速50%

## ——OpenDNS=替补+提速+容错+密探

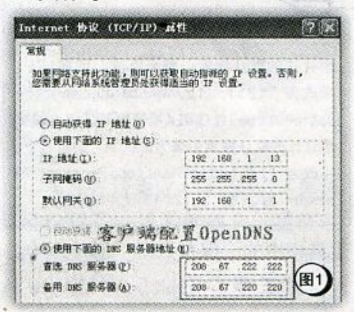
当我们在浏览器地址栏中输入“http://www.cfan.com.cn”并按回车键后，它访问的实际是CFan的真实网址：http://60.195.249.70/。这个转换过程，正是由网络“中间人”DNS服务器来完成的。由此也可看出DNS域名解析的重要性，可一旦它遭恶意攻击或故障而瘫痪，网络访问因此中断时该怎么办？没关系，请出DNS的超级替补OpenDNS，域名解析轻松搞定。

## 实战1：取而代之，超级替补

OpenDNS是一个免费的DNS服务器，当本地的DNS服务器故障使得网络中断，我们只需将客户端或者路由器的DNS设置为OpenDNS服务器的地址即可。

**第1步：客户端OpenDNS设置**

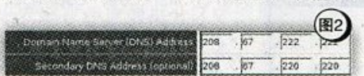
以Windows XP客户端为例，单击“开始→控制面板”，依次双击“网络连接→本地连接”打开本地连接状态对话框，点击“属性”打开属性设置对话框。




双击打开“此连接使用以下项目”列表中的“Internet协议（TCP/IP）”，如图1所示，选择“使用下面的DNS服务器地址”项，将“首选DNS服务器”和“备用DNS服务器”中的原有内容清除，分别设置为：“208.67.222.222”和“208.67.220.220”。确定后退出。

**第2步：路由器OpenDNS设置**

如果采用宽带路由上网需要在路由器中单独设置DNS服务器。这里以SMC BR24Q宽带路由器为例：登录SMC BR24Q宽带路由器的设置页面（IP：192.168.2.1；默认账户名及密码：Smcadmin），点击“Advanced Setup”（高级设置），然后在右侧展开“WAN”点击打开“DNS”项，在“Domain Name Server Address”（DNS地址）中输入“208.67.222.222”，在“Secondary DNS Address”（第二DNS地址）中输入“208.67.220.220”，最后点击“SAVE SETTINGS”（保存设置）重启路由器即可（见图2）。




**第3步：检测OpenDNS**

设置完毕需要看看能否上网，可在浏览器地址栏中输入OpenDNS专用检测网址“http://welcome.opendns.com/”，如果能够正常显示欢迎页面，那么说明OpenDNS已经开始正常工作了。

> **小提示**
>
> ★对不同的路由器设置，OpenDNS网站给出了很贴心的设置教程，打开https://www.opendns.com/homenetwork/start/router/后，选择自己所用路由器的品牌，再按提示操作即可。

## 实战2：终南捷径，外网提速

由于OpenDNS是国外的服务器，因此它解析外网的速度快于国内的DNS服务器。在访问国外站点时进行如上设置后，可以提高浏览国外网页的速度。




http://www.siteuptime.com是个测试网站访问速度的网站，在该网站的测试框中输入NBA的网址www.nba.com进行测试，通过测试发现利用OpenDNS可以明显提高访问外网的速度（见图3）。特别是访问某些不是很出名的外网速度提升更明显，因为在本地的DNS服务器中没有该网站的DNS记录需要重新查询并解析。

**实例扩展：域名容错**

访问网站输错网址是常有的事，此时将会显示无法访问或者进入其他页面。其实OpenDNS还具有纠错功能，能够智能地进行判断进入正确的页面。比如我们要访问雅虎，不论输入“www.yahoo.ocm”还是“www.yahoo.omc”，OpenDNS都能将它正确解析成“www.yahoo.com”。

使用OpenDNS只是一时应急，恢复本地DNS服务器才是根本。不过在非常情况下它还是很有用的。**(甘肃/老五)** CF [XF15]

> **小提示:曲径通幽，探密外网**
>
> 某些国外网站时，可能由于域名劫持、查询超时等原因导致无法访问，此时大家可以试试OpenDNS，借助其庞大并实时更新的DNS数据库，通常它会为你打开一条通向该网站的幽径。



# 连通你和我，Gbridge搭建安全朋友圈



| 软件小档案:Gbridge | |
|---|---|
| 软件大小:2.02 MB | 软件版本:1.0.0.1118 |
| 授权方式:免费软件 | |
| 操作系统:Windows 2000/xp/vista(x32) | |
| 下载地址:http://www.gbridge.com/（点击页面上的“Download Gbridge for Windows Now!”按钮下载） | |
| 快车代码:CF0821CFWL01 | |




图1

VPN是Virtual Private Network的缩写，意为虚拟专用网。它像一个特别的通道，将因特网上的好友组合成一个小圈子，让大家感觉在同一个局域网中操作。而Google出品的Gbridge，就是一个不错的VPN平台。

## 实战1：超大电影文件快速分享

好东西要大家分享，比如下载了高清电影，肯定也想让朋友们一睹为快吧。如果通过QQ或MSN传送，上GB的大文件实在太慢，而且还得每个人单独传送，太不方便了，有了Gbridge共享，一切迎刃而解。

**第一步：**首先要邀请好友加入Gbridge。在Gbridge主界面上点击“Invite Friends”（邀请好友）打开邀请对话框，选择已有的某位好友（原Gmail中的好友），或者直接输入其他好友的E-mail，然后点击“Send Invitation”（发送邀请）。你的朋友收到邮件后，点击邮件中邀请链接“http://www.Gbridge.com/?by=你的用户名”下载Gbridge，注册并登录就可以一起VPN了。

**第二步：**点击Gbridge主界面上的“Create SecureShare”（创建安全共享），从弹出对话框中选择要共享的文件夹（如“D:\视频”），确定后接着在添加新共享对话框中设置共享的名称（Name of share），还可以添加备注（Description）说明。如果想共享给全部好友，就勾选“Allow all friends”（允许所有好友）。如果只想共享给个别好友，可在列表中勾选好友的用户名即可。安全起见，还可以在Password中为共享设置密码，最后点击OK确认（见图2）。

图2

**第三步：**其他好友同样开启Gbridge，在好友列表里单击你共享的文件，选择“Browse it”（浏览）将打开共享网页，点击相应文件后面的蓝色箭头按钮，就可以下载啦。用浏览器直接下载比较慢（30 KB/s左右），把下载链接放到迅雷里下载可以明显提高下载速度。

### 小提示

另外一种共享方式，就是点击“Friends”下的好友，选择Chat（聊天），再将要共享给好友的文件拖放到聊天窗口中就可以了。注意：聊天窗口上聊天记录的字实在太小，很难看清楚，可以把鼠标移动到聊天记录上面，用Ctrl+滚轮来调整文字大小。

## 实战2：好玩收藏定时同步

小爱很喜欢收集某动漫的相关壁纸，小西又很喜欢小爱收集的壁纸。小爱每次下载了新的壁纸，就会发给小西。不过壁纸下载多了，小爱自己也不知道哪张是最新下载的了。解决办法很简单，用Gbridge的自动同步功能，小爱只管下载，小西只需同步一下就可以了（它的同步过程可以随时中断，下次会以断点续传的方式继续）。操作方法是：

**第一步：**展开自己或好友的共享列表，选择要同步的文件夹，在弹出的菜单中选择“AutoSync Backup it”（自动同步备份），选择备份的文件夹，如果文件夹有其他的文件，Gbridge会弹出对话框提示，建议选择“Creat New Directory（创建新的文件夹）”。

**第二步：**Include Files（包含文件）里的“*”表示备份全部文件，另外还可以设置Exclude Files（排除文件），选择AutoSync Frequency（备份频率），最后点击“OK”。

**Gbridge的功能还有很多，本文只涉及一二，比如它还可以远程协助，选择“Send Gbridge DesktopShare Invitation”（发送桌面共享请求，见图3），就可以把你的桌面共享给好友了。鉴于大家都是用QQ来远程协助，本文就不再介绍了，有兴趣的朋友也可以试试。(文/sfufoet)** CF [XF16]

### 实例扩展

自己一些好看的照片（视频），只想和认识的几个好友分享。传到QQ相册怕其他人也能看到，一个个分发又麻烦。用Gbridge吧，共享给特定的几个好友，他们还能在Gbridge的共享网页上直接用幻灯片播放呢。大多数的视频文件都能在网页上直接播放，轻轻松松就能和大家一起分享。没有用Gbridge或没有权限的网友是无法浏览到你的文件的！

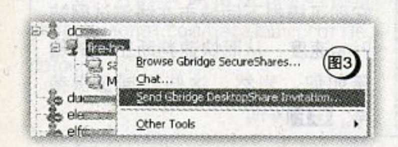
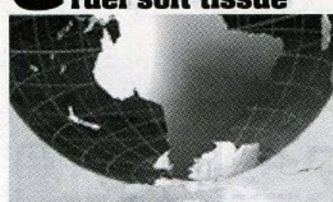



图3



# WOW! 超酷博客小挂件免费送

很多博客的两侧都有Widgets（小挂件），既好看又为博客添加了额外的功能，一举多得。但是要选择一个好玩的Widgets却并不容易，这里给大家介绍一个Wowzio网站，它可以快速制作出有个性的博客Widgets。

首先登录Wowzio网站（http://www.wowzio.com），点击“Create my widgets now!”（创建自己的挂件），开始创建自己的Widgets。在文本框中输入自己博客的地址，然后点击Continue（继续）按钮（见图1），再点击“Looks great,create my widgets!”，Wowzio将自动从博客文章中提取出文字、图片，生成6种效果的Widgets供你选择。选择自己喜欢的一个，点击“Customize This→Skip this Step”（定制→跳过此步）进入Widgets的具体设置，定制Widgets的颜色和尺寸等（见图2）。

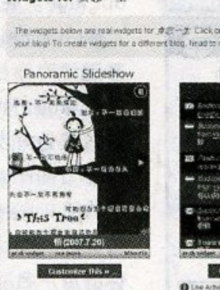
设置完毕，点击右下角“Copy to Clipboard”（复制到剪贴板）复制Wowzio自动生成的代码，将它粘贴到自己博客网页的源代码中就可以了。如图3所示，是一些博客应用Widgets后的效果，还不错吧。(辽宁/阎皓) CF [XF17]

> **小提示**
>
> 不少朋友没有更改博客源代码的权限，但如果你有Google或Blogger账户的话，可试点击“One-Click Install”（一键安装）下的Google或Blogger图标，将选择的Widgets加到Blogger博客或iGoogle个性化主页上试试。
>
> Widgets支持的国内博客平台有：
>
> 新浪（对部分图片支持不是很好）
> 网易
> Tom
> 搜狐
> 中国博客网
> 和讯博客

Create widgets for your blog
Your Feed or Blog url
Continue...
图1



图2



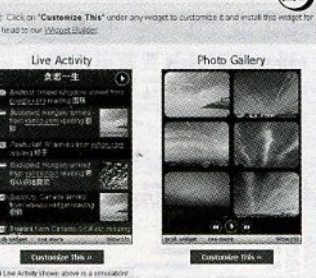


图3

# 小抄速记 Slightly copies the shorthand

**Q1 如何既能访问单位局域网上的资源，又不让同一网中的其他人看到我的计算机或共享呢？**

在命令提示符窗口中执行“net config server /hidden:yes”命令，可临时隐藏自己的计算机不让网络中的其他成员看到。如果想永远性“隐身”，可在注册表中定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\lanmanserver\parameters]，将右侧DWORD类型名为Hidden项的值（如果没有就新建一个）修改为1，按F5键刷新注册表就可以了。

**Q2 我总是喜欢拿自己的生日或名字当成密码，这样方便记忆。可别人告诉我这样很不安全，如何才能设置一个安全的密码，并且还容易记呢？**

passwordbird

可以到Password Bird（http://passwordbird.com/）网站上，帮自己创建一个又好记又安全的密码。进入Password Bird网站后，按提示回答一些问题，包括自己的姓名（name）、常用的单词（word）和生日（date）等（见图）。输入完毕，点击“Create Password!”（创建密码）按钮，就会随机生成一组密码。这个密码是由字母和数字组成，具有一定的安全性。并且组成密码的字母和数字是由自己的熟悉的单词和数字组成，这样也就不容易忘记了。如不满意，可点击“Click here and I will make a new one!”按钮重新生成密码，直到自己满意为止。

**Q3 我想创建一个网站，主要针对某个城市的用户，应该购买哪儿的网络空间，才能保证网站在该城市运行速度最快呢？**

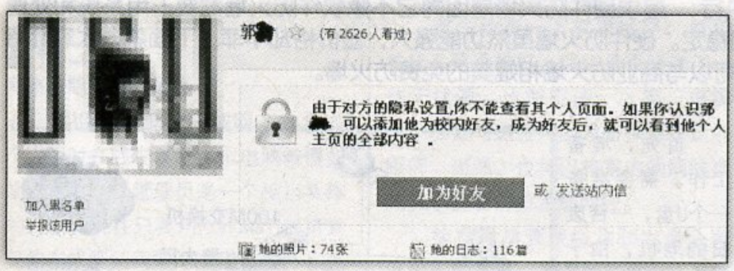
一个有效但很笨拙的方法，就是在不同的城市实地进行测试，不过这对一般人来说操作上有点难度。另外还有一折中的方法，就是借助第三方工具来实现，Just Ping网站（http://www.just-ping.com）就可以帮这个忙。登录Just Ping网站后，输入提供空间的网站的网址或IP地址，然后点击“Ping!”按钮，它即可模拟不同城市在线测试网站Ping速度，从而快速判断空间的质量如何。当然，这些数据仅供参考。CF [XF18]


奇趣网站：为自己的照片上添加有趣对话（http://www.bubblesnaps.com/）。



# 突破校内隐私，看TA照片读TA日志

校内网是老同学互相联系的一个绝佳平台，不少多年不见的老同学就是因为校内网而重新取得联系。不过新近改版的校内网添加了隐私设置，这让我们找朋友时就不那么方便了——假如你发现一个貌似昔日同窗的人，因为没有进一步的资料而不能确定，但是你又不想贸然多加一位好友，这时就有点棘手了。




还好，校内网的隐私设置很容易跳过，只需一个小小技巧，就可以让你在不加好友的情况下也不会与真正的好友失之交臂。

首先用你的校内网账户登录，利用搜索服务寻找你要找的人，根据搜索结果中的照片及相关信息初步判断TA（他或她）是不是你要找的人。接着打开TA的校内网主页，此时可能会出现因对方进行了隐私设置必须加好友后才能显示的提示（见图）。

别着急，此时可记下TA的校内网ID。比如刚才那个提示隐私的主页地址“http://xiaonei.com/getuser.do?portal=search&id=221336???”，其中最后的一串数字“221336???”（后面几位数字被我用问号替换了）就是TA在校内网的ID了。

有了这串号码即可进入TA的大部分分类页面进行浏览。只需在浏览器输入以下地址并将所有“??????”的地方替换为TA的ID就可以了：

**1.TA的日志：** http://blog.xiaonei.com/GetBlog.do?id=?????????

**2.与TA相关的日志：** http://blog.xiaonei.com/SomeoneRelativeBlog.do?id=?????????

**3.TA的头像相册：** http://photo.xiaonei.com/getalbumprofile.do?owner=?????????

**4.TA的相册列表：** http://photo.xiaonei.com/getalbumlist.do?id=?????????

**5.TA的分享：** http://share.xiaonei.com/share/ShareList.do?id=?????????

是不是自己要找的人，一看便知了。(河南/郭佳林) CF [XF19]

### 小编有话说

小编发现，上文中的方法也可以应用在开心网上（http://www.kaixin001.com）。打开某人在开心网的主页后，网址中“?uid=”后面的数字即是他在开心网的ID。用此ID替换下面网址中的ID，即可看到他（她）的日志或照片了。注意：小编发现，此方法仅适用设置了主页隐藏的你的好友，而对陌生人则无效。使用其他SNS（如饭否、Facebook等）的朋友，也不妨试试这一方法。

开心网日志：http://www.kaixin001.com/diary/?uid=??????

开心网相册：http://www.kaixin001.com/photo/albumlist.php?uid=??????

开心网知我多少：http://www.kaixin001.com/app/app.php?uid=??????&aid=1050

## 电脑爱好者·游戏风云排行

### 网络游戏排行

| | 名称 | 指数 | 制作公司 | 公测日期 | 运营公司 | 趋势 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 魔兽世界 | 1,307,206 | 暴雪 | 2005 | 第九城市 | ↑ |
| 2 | 地下城与勇士 | 1,199,025 | 腾讯 | 2008 | 腾讯 | ↑ |
| 3 | 跑跑卡丁车 | 982,701 | Nexon | 2006 | 世纪天联 | ↓ |
| 4 | 天龙八部 | 916,934 | SOHU | 2007 | SOHU | ↓ |
| 5 | 穿越火线 | 885,267 | 腾讯 | 2008 | 腾讯 | ↑ |
| 6 | 梦幻西游 | 852,113 | 网易 | 2003 | 网易 | ↑ |
| 7 | 寻仙 | 790,375 | 像素软件 | 2008 | 腾讯 | ↑ |
| 8 | 热血江湖 | 742,816 | 网易 | 2003 | 网易 | ↑ |
| 9 | 劲舞团 | 710,372 | T3 Entertainment | 2005 | 久游 | ↓ |
| 10 | 问道 | 690,486 | 吉比特 | 2006 | 光宇华夏 | ↓ |

### 单机游戏排行

| | 名称 | 指数 | 制作公司 | 发售日期 | 趋势 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 魔兽争霸3：冰封王座 | 309257 | 暴雪 | 2003 | → |
| 2 | 侠盗飞车：罪恶都市 | 269641 | Rockstar North | 2001 | ↑ |
| 3 | 红色警戒 | 207538 | Westwood Studios | 1996 | → |
| 4 | 星际争霸 | 159408 | 暴雪 | 1998 | ↑ |
| 5 | 连连看 | 130624 | — | — | ↑ |
| 6 | 反恐精英 | 113597 | Valve | 2001 | ↓ |
| 7 | 极品飞车11 | 99721 | EA | 2007 | → |
| 8 | 拳皇 | 92402 | SNK | — | ↑ |
| 9 | 模拟人生2 | 90853 | Maxis | 2004 | ↑ |
| 10 | 仙剑奇侠传四 | 88106 | 上海软星 | 2007 | ↑ |





# 垃圾旧电脑，改装成硬件防火墙

提到硬件防火墙，或许普通的家庭用户感觉有点陌生，它是指把防火墙程序写入到电脑的一些硬件里面，将防火墙的功能由写入硬件的芯片执行，追求硬件防火墙是因为它不像软件防火墙需要占用系统和处理器资源，使系统安全和路由功能更加稳定。硬件防火墙虽然功能强大，但价格却不菲，下面就为大家介绍一种利用U盘加Monowall软件打造的可以与商业防火墙相媲美的免费防火墙。

**小知识**

★Monowall：是基于以性能和稳定性著称的FreeBSD内核的嵌入式的免费防火墙软件。提供基于web的配置管理、提供VPN功能、支持DHCP Server、DNS转发、动态DNS、Ipsec、流量控制、无线网络支持等功能。另外monowall还具备路由功能，虽然不支持策略路由但也能充当路由器。可以称作是路由器与防火墙的结合品。monowall还支持在线升级，如果升级不成功可在m0n0wall中国论坛下载最新的中文版本。

软件小档案：Monowall防火墙软件
软件名称：Monowall
软件版本：1.235
授权方式：免费软件
软件大小：5.4M
下载地址：http://ftp.m0n0china.org/analyst/m0n0wall/generic-pc-1.235_sc.img
快车代码：CF0821CFWL02

**小提示**

★在写入时注意不要选错设备序列号，否则相应硬盘中的数据将全部被清除。另外，也可以将monowall写入硬盘或光盘中，写入硬盘的方法与写入U盘一样，只要选择相应的序列号就行。写入光盘的话，则需要下载光盘片Monowall系统(下载地址:http://m0n0.ch/wall/download.php?file=cdrom-1.11.iso，快车代码：CF0821CFWL04)，将其刻录到光盘上即可。

**火速链接**

嵌入式的防火墙软件包Monowall的设置动画教程
http://www.anqn.com/demo/a/2008-09-21/a09101962.shtml
m0n0wall中国 论坛
http://www.m0n0china.org
Monowall官方网站
http://m0n0.ch/

首先，准备工作。需要准备一个U盘，一台废旧的老机，由于Monowall软件对硬件要求很低，只需486芯片、32MB内存（一般建议64MB），8MB硬盘加上网卡（两块，支持DMZ的需三块）即可。

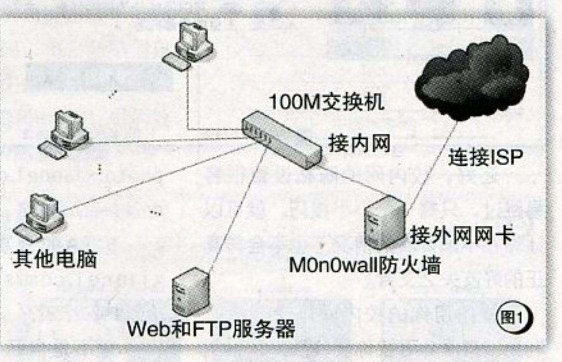


图1

其次，将Monowall写入U盘。下载Monowall(下载地址:http://ftp.m0n0china.org/analyst/m0n0wall/generic-pc-1.235_sc.img，快车代码：CF0821CFWL02)和physdiskwrite(IMG物理写盘工具)下载地址（http://www.mumayi.com/downinfo/493.html，快车代码：CF0821CFWL03），下载好后解压，通过写盘工具写入到U盘。

再次，设置网络连接，启动防火墙。把装有monowall的U盘插入旧电脑后，需要对就电脑进行网络设置，把一张网卡与Modem的输出口相连，另一张网卡与交换机或集线器的WAN端口相连。接着把U盘设置为引导系统。待系统启动后M0n0wall会自动检测网络环境和设备，接着需要对网络端口和WEB管理IP地址进行设置，具体的设置过程可在网上搜索。以校园网为例，设置好monowall 后的网络拓扑图（见图1）

最后，登录WEB，对防火墙进行详细配置。在局域网内找一台安装有Windows系统的电脑，把IP设置与防火墙同一网段（见图2）。接着我们就在浏览器地址栏输入http://192.168.1.1（填入上一步设置的WEB管理IP地址），输入默认的用户名是admin，默认的密码是小写的mono(注意是字母0非数字0)，登录后根据自己需要进行具体配置即可实现monowall的强大的防火墙功能。

## 实例一：

### 让疯狂下载的网上邻居唱“征服”

老百姓上网图畅快，网上邻居天天BT下载，Monowall让你不再忍耐！当遇到疯狂下载的邻居，可以用Monowall把它制服，现在就开始控制疯狂的邻居的下载速度不得超



图2

过“20Kbit/S”；“点击防火墙→流量管理→勾选启用流量管理项→保存”；然后点击左侧的“规则→管道项→右边的Bandwidth(带宽)处输入20”；“Description”描述处随意输入一些说明，其他设置可以不用填写，然后在规则选项中，设置“address”处填入疯狂邻居的IP地址，其他设置可以不用详细设置，保存后就可以让疯狂邻居唱征服。

## 实例二：

**网络枪眼我来“堵”**

对带宽较少的局域网，如果几个人同时在线观看那其余电脑就慢如蜗牛，这对于管理员是一个相当头疼的问题，现在只要用Monowall封堵常见的在线视频网站与流媒体软件，这种烦恼就不会在有了。只需点击“防火墙→规则→ LAN→添加新规则”把网站及对应IP输入进去点击保存就可以堵住枪眼，让网络保持畅通。

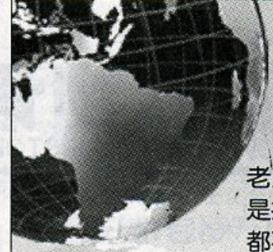
## 实例三：

**路由防火我都行，要说省钱我最行**

昨天下雨打雷，今天朋友就抱怨路由器又被雷击坏了。现在普通路由器价格虽然不是很高，但由于外因很容易被损坏。m0n0wal因为它本身具备路由功能，可以充当路由器，这不又可以省下买新路由器的钱。而且软路由稳定性比路由器好，以后就不用再担心被雷击中。设置路由的方法很简单，就和在路由器中设置一样，如果是ADSL用户就在类型里面选择PPPoE，然后在PPPoE选项里填上ISP提供的用户名和密码，保存，就向路由器说拜拜了。(文/刘磊) CF [XF20]



参加了CFan的三期编辑，从我选题、论选题、写稿、修稿、再改稿……感觉做杂志编辑不像自己弄网站一样，网上的东西都是你COPY我来我又COPY你去，所以就不用考虑是否会有责任，而杂志最吸引读者的地方是内容，内容不仅要丰富还得让读者读着不会感觉有别扭的地方。什么时候如果写电脑的文章能像写情感的文章一样流畅，那就能轻松一下了。



# 老王ADSL掉线问题解决三部曲

老王最近有点烦，因为他家里的电脑近来上网总是掉线，下班想和几个老同学斗斗地主放松一下都不行。几个老同学忍受不了三缺一之苦，决定一起帮老王找故障原因。

## 一看网线通不通

首先检查一下家里线路，看相关接头是否接好，线路是否经过了一些干扰源，比如空调、冰箱、电视等，尽量与这些用电设备保持一定的距离。当然，也可以将室内的网线换成抗干扰能力更强的网线。

接着再检查接线盒和水晶头有没有接触不良，是否和其他电线串绕在一起了。另外，电源线不可与ADSL线路并行，以防发生串扰，导致ADSL掉线故障。

## 二查Modem顺不顺

Modem（俗称为“猫”）一般有两种工作模式：一是使用拨号软件的正常模式，一是自动拨号的路由模式。在用路由模式时TCP/IP网关一般不需要设置，但DNS一定要设置正确，DNS地址可以从当地电信部门获得。网络连接不正常，还可以试试更换IP的获取方式：原来为手动获取的就改为自动，反之亦然。

另外，还可以根据Modem和路由器上的指示灯闪烁情况判断掉线原因所在，下面我们以上海贝尔的Modem（型号6370 WG）为例，简单介绍一下Modem指示灯的功能（见图）。

| 信号灯名称 | 状态 | 说明 |
|---|---|---|
| Power | 亮 | 电源开启 |
| | 灭 | 电源关闭 |
| ADSL LINK | 亮 | ADSL Modem连接状态（同步状态） |
| | 闪烁 | Modem尝试同步状态 |
| | 灭 | Modem中断连线（不同步状态） |
| ADSL TX/RX | 亮 | 成功连接网络 |
| | 闪烁 | ADSL传送/接收数据中 |
| | 灭 | ADSL中断连线，无法传输数据 |
| ETHERNET LNK | 亮 | 已连接LAN端和计算机 |
| | 灭 | LAN端和计算机间无连接信号 |
| ETHERNET ACT | 闪烁 | LAN端传送/接收数据中 |
| | 灭 | LAN端和计算机间无连接信号 |



## 三测网卡坏没坏

设置网卡IP地址时，一定要与ADSL Modem的LAN口处的IP地址处在同一网段内。另外许多机器共享上网，使用双网卡，这也极容易引起冲突，这种情况下应当拔出连接局域网或其他电脑的网卡，只用连接ADSL的网卡上网测试，如果故障消失，那么再检查两块网卡有没有冲突。

排除网卡故障时可按以下步骤：右击“我的电脑”，选择“管理→设备管理器→网络适配器”，右击“属性”，即可查看网卡的工作状况。也可以直接更换新网卡再进行联网测试。(文/刘磊) CF [XF21]

### 网络大补贴

★常见Modem指示灯说明及简单故障判断
网址：http://www.lcbbs.net/viewthread.php?tid=82646
★路由器常见故障判断
网址：http://tech.163.com/06/1121/17/30FH3L9N000917GE.html
★ADSL常见错误代码
网址：http://www.pc-course.cn/course/54.html

### 小技巧

★在ADSL拨号失败时会弹出一个提示框，把里面的错误代码复制下然后在网上进行搜索也可判断无法联网的原因。

★当无法连接网络时可以尝试登录QQ，因为在QQ无法登录的时候会弹出一个提示框，这时只要点击疑难解决即可判断无法连接网络的原因。

★网络连接不正常，也可能是病毒作怪。建议安装功能较好的杀毒软件，并保持病毒库能及时更新。



# 新软物语

NEW SOFTWARE STORY

**霏凡QQ斗地主记牌器：**自从有了它，玩QQ游戏斗地主的时候不用再花脑子记牌啦！这东东还特意照顾了像俺娘一样的，只会斗地主的菜鸟，只要双击运行就成了。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200821/QQddz.rar

**电子书转换器：**虽说现在TXT的电子书不少，但多是各种小说，直正有用的书还是EXE/CHM格式，遇到这些文件，又想在手机里看怎么办呢？将它们转换为TXT格式吧。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200821/ebook.rar

**AirPlay：**没有多少播放器能像AirPlay那样漂亮，这个600KB的小东东效果极绚，而且运行速度极快，知道为什么不给你看图吗？下载一个自己看效果吧！下载地址：http://zion.podez.com/

**360安全卫士 5.0beta：**整合了漏洞、系统、木马、网页、U盘五大防火墙。我现在给别人装电脑的时候，直接安装个360，安全问题就一站式解决了——超级偷懒的方法！下载地址：http://dl.360safe.com/setupv5.0beta.exe

**关键字排名查询工具：**查看某个网址在某关键词搜索结果中的排名，共支持六大搜索引擎，快来看看你的网站排名情况吧！下载地址：http://www.flashplayer.cn/keywords/

**ViStart：**让Windows XP拥有Vista的开始菜单，这可不是神化，半透明的效果，体积小巧，占用内存为16MB，喜欢的快用吧！下载地址：http://lee-soft.com/vistart/index.html

**北京时间自动同步器：**这软件就只有一个功能——把系统时间校对为准确的北京时间。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200821/time.rar

**QQ申请器：**申请QQ号现在麻烦吧，费了半天时间，结果因为网络问题，来了个无法显示该页，疯的心都有了！这软件就是解决这问题的。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200821/qqsqq.rar

**永中集成Office 2009个人版：**除了Microsoft Office和WPS外，又一款Office软件可供我们选择了。着急用的时候，它可以帮你。下载地址：http://www.evermoresw.com.cn/webch/download/downEIOPersonal.jsp

**SQL数据自动备份恢复工具：**相信CFan的读者应该还是有很多人在网站工作，这款软件就是给你们准备的。它能帮你备份SQL数据库，方便简单。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200821/QHSQL.rar

## 呦，酷！优酷视频随意下：酷PC 1.2.2 Beta

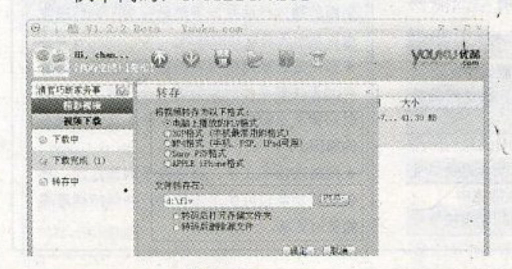
优酷(http://www.youku.com)上的视频那是相当多，而不少MP4都支持FLV格式播放，很多手机也支持3GP或是MP4播放。于是巨多人都挖空心思从优酷上下载视频，不过由于加密的原因，你无法下载较长时间的视频，比如一集电视剧，你下载之后，只有前十几分钟。不过随着“酷PC”，这款优酷官方推出的客户端软件，这些都将成为历史……

拿到软件后，先在左上的搜索栏中搜索要下载的视频，然后右击，选择“开始下载”，之后，切换到“视频下载”，就可以看到正在下载的视频。完成后，在“下载完成”中右击已经下载好的视频，选择“转存”就可以根据你的需要将视频转存为相应的格式了。

对了，要使用“酷PC”之前，别忘先注册一个优酷账号。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200821/iKu.rar

快车代码：CF0821CFRJ01



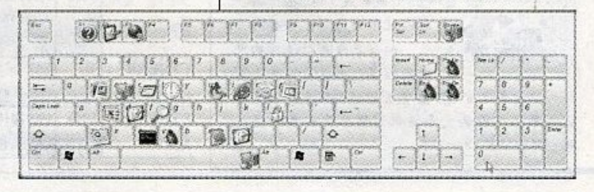
## Win+任意键＝打开任意程序/文件夹：QLiner 2.0

快速打开程序的方法有很多，这里我们就再提供一种方法，只要按下Win键，再和任意键相配合，就能打开你设定好的程序，比如按下Win+W打开Word，按下Win+i运行IE。

运行软件后，按住Win键5秒，就会打开一个键盘界面，把需要运行的程序向对应的键位上一拖即可。右击键位，选择Delete(删除)即可把原来的程序删除。

下载地址：http://www.qliner.com/hotkeys/

快车代码：CF0821CFRJ02 CF [XF22]





# 专业压缩 大片也能装进口袋

口袋数码的丰富让我们可以享受到更好的乐趣，看电影的方式也从单一的电影院发展到现在随身数码，将电影放进手机、MP4、PSP等设备里，我们就可以随时欣赏电影了。不过这其中有一个关键的步骤，那就是如何把视频放进去，格式不支持、体积太大等问题是否困扰着你呢？那你就需要一款快速压缩视频文件的软件了，马子彦开发的WisMencoder就是你最好的选择。

**马子彦**



**专业：** 通信技术 **毕业时间：** 2007年
**职业：** 软件工程师
**软件作品：** 极品桌面、WisSearch、WisCleaner
**个人主页：** http://www.mzys.cn/

| 软件小档案:WisMencoder 2.1.1 | |
|---|---|
| 开发语言:Delphi | 软件性质:免费版 |
| 支持平台:Windows 2000/XP/2003 | |
| 下载地址:http://www.wiscn.com/ | |
| 快车代码:CF0821CFRJ03 | |

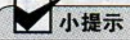
## 为需求忙碌 因忙碌而收获

谈起WisMencoder的开发者马子彦，给一个高手的称呼绝对不为过。上初三的时候就对软件开发产生了浓厚兴趣，并尝试用编程工具编写程序。高一的时候，他开发了一个桌面程序——极品桌面（代替原来的Win98桌面程序），并获得了北京市科技创新大赛一等奖。大学期间他又开发了一些别的软件，而这都要感谢他大一时买的那部PDA，在PDA上看电影他面临的最大麻烦就是转换格式，当时用微软和Real推出的视频转换程序来转换电影非常慢，于是他就萌发了自己开发一个工具的想法，并且要实现压缩电影体积。2005年的时候，他只用了七天的时间就开发出了WisMencoder的第一个稳定版本。后来发布在http://bbs.pdafans.com/上，至今这个帖子还保留着，每次浏览，马子彦都倍感亲切。

## 一招压缩 包罗万象

WisMencoder的主要作用是重新编码，根据需求将原来的大文件变成小文件。乍看上去好像很简单的几步操作，其实里面要解决的问题非常多。当你打开WisMencoder的时候，你就会发现它是一款非常专业的软件，丰富的参数、强大的功能绝对可以满足你的各种需求。它的基本应用在杂志2008年第20期《安抚MP4的“小脾气”》一文已经教给大家了，下面就透露下软件开发者本人传授的特殊技巧。

## 巧用多核 各有“主张”



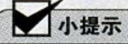
**小提示**

在压缩过程中，如果想再添加一个压缩文件，直接拖动文件到文件列表即可。

如果你使用的电脑是双核的，那就幸福了。使用WisMencoder压缩视频文件时，依次单击“配置方案/工具→双核优化→启用此功能”，这样软件就会建立两个并行的线程，提高10%到20%的性能。这还不算妙，如果你想一次压缩多个文件，但各文件的参数设置不同怎么办呢？WisMencoder在参数配置上也能“多核”化，在软件的“文件列表操作”菜单栏勾选“配置方案独立”，这时你再分别单击下面的文件，就可以分别为这些文件指定各自的压缩参数了。另外，软件还提供了预置的一些方案，右键单击文件，依次选择“独立配置方案”，然后在菜单中选择一个合适的即可。

**技术揭秘：** 双核优化，实际上是WisMencoder通过建立两个线程，每个线程都虚拟出一个完全独立的环境来运行mencoder实现的。两个线程共用了一个文件列表，并利用线程同步的方法，分别读取每个线程mencoder的工作状态来分别获得压缩进度。

## 诸多参数 轻松配置



**小提示**

文件的大小主要受编码率的影响，这个参数越大处理后的文件也越大，画面的大小不会影响文件大小，当然，画面缩小画质看起来也会觉得效果不错。在视频设置编码器设置里有不少编码类型，其中DIVX最快，DIVX要比XVID快0.5～1倍，DIVX比X264要快4～5倍左右。

不同的设备，参数设置也是很不同的，我们完全可以借用别人的配置方案。在http://bbs.mzys.cn/showforum-119.aspx里提供了常见手机的配置方案，下载下来以后，通过单击“配置方案/工具→导入配置文件”，找到配置文件完成导入，压缩文件时在右上角的下拉菜单中选择这个配置即可，这样就省去了设置的麻烦。以后成为高手后，再自己配置也不迟啊。

很多人都会有想进行某一项设置，但找不到设置菜单的情况。WisMencoder的左下角有一个专门的搜索框，在这里输入你想找的设置的关键字，“回车”操作后软件就会给你列出相关的几项，这样就方便多了，选择合适的，单击“确定”软件就自动为你打开它的设置界面了。

**技术揭秘：** 搜索功能利用了类的多态性实现，它搜索的是Caption属性，只需遍历选项的所有控件，判断该控件所属的子类，再将TComponent转换为相应的子类，例如TCheckBox，就可以得到Caption属性的值，再用Pos函数来判断搜索的关键字是否在 Caption字符串中，如果在其中，显示出该控件所属的选项卡即可。

**点将台**

你喜欢哪款工具软件呢？你想知道他是如何开发的吗？你想知道这位开发者的故事吗？你想让开发者自己揭秘软件使用和编程方法吗？把你的需求告诉小白吧（发邮件到software@cfan.com.cn）！以后走进高手坐堂的软件开发者将由读者来指定，你指定软件，我来采访，他来揭秘。

(本刊记者/白斌) CF [XF23]

## 首杀木马

**新马通缉令：Small僵尸木马**

**瑞星杀毒软件2008（病毒库更新：2008.10.6）：**病毒程序运行时提示注册表被修改，但病毒能正常运行，杀毒软件的监视程序偶尔出现假死现象。

**卡巴斯基KIS7.0（病毒库更新：2008.10.6）：**病毒程序可以被杀毒软件发现，完成查杀后再次开机提示explor.exe文件损坏（很奇怪，怀疑破坏了调用文件explor.exe的关联）。

**江民杀毒软件KV2008（病毒库更新：2008.10.5）：**病毒执行后杀毒软件无响应，重启计算机后提示启动列表被改动，但病毒程序已经运行。

**金山毒霸2008（病毒库更新：2008.10.7）：**杀毒软件在木马运行时提示修改注册表，重启后病毒再次加载，无法完全清除木马。

**ESET NOD32防病毒软件3.0版（病毒库更新：2008.10.7）：**木马在运行时杀毒软件识别出现错误，杀毒软件无法完全查杀全部病毒文件，计算机重启后病毒无法被再次发现。

**Avira AntiVir Personal V8(小红伞)（病毒库更新：2008.10.5）：**木马运行时候提示有非法文件，不过杀毒软件无法正常识别病毒文件类型（被定义为蠕虫病毒）。

**GKR安全加固系统：**此程序为HIPS主动防御软件，但由于此木马利用内存读取技术，只通过API与HOOK钩子调用实现了自我启动，系统只阻止了木马修改注册表和反向连接，但木马本体并未被删除（E盾、GSS也有同样问题）。

**犯罪纪录：**僵尸木马出现于2005年底，木马传播手段多样，通过网页、移动存储设备等进行强制传染干扰，此类木马主要用于收集大量终端用户计算机控制权限，并进行大流量垃圾数据发送，破坏网络，危害性非常大。

**木马分析：**木马运行后获取文件标题后复制病毒自身到%System32%目录下，调用API函数创建一个虚假的系统服务，木马将自身启动模式写入注册表，创建后门进程，获取环境变量得到系统路径，使用VBS脚本将自身删除，连接到指定的IP地址等待接收控制者发送的控制指令，受感染用户可能会被操纵进行Ddos攻击、远程控制、发送垃圾邮件、创建本地TFTP、下载病毒文件等行为，严重的会造成网络瘫痪。

**木马主体：**木马采用Visual C++ 6.0进行编译，木马运行后，释放出一个15872字节的文件到%System32%\目录下，随即产生EXE、VBS、DLL三类文件。创建注册表病毒服务项：[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Services\WindowsRemote]，字符串"Network Connections Management"，其值为"C:\WINDOWS\System32\病毒文件名.exe"。值"DWORD: 16 (0x10)"服务类型，并开启TCP的1801端口向远程服务器进行数据传输。

**解决方案：**

1.利用防火墙禁止TCP1801端口的进出口行为（Windows XP自带协议进出规则也可以实现）。

2.在安全模式删除病毒文件%System32%\原病毒文件名.exe

3.删除病毒服务注册表项[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Services]下的WindowsRemote项，并删除WindowsRemote键下所有的键值。

# 两套方案助你删除Autorun.inf

有一种情况，大家都不会陌生：双击硬盘分区盘符无法打开，打不开的盘符下的Autorun.inf文件却找不到。这是怎么回事呢？

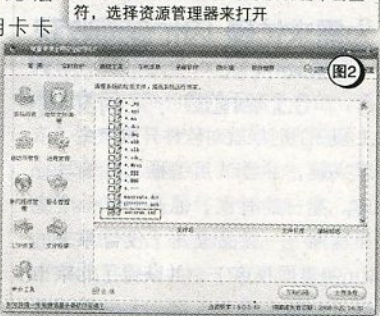
**问题分析：**电脑里感染了病毒，在打不开的盘符下多了一个Autorun.inf的文件（属性是隐藏的），同时还会多一个扩展名是EXE的病毒文件。Autorun.inf本身不是病毒，只是提供了一个指向，就是双击盘符，自动运行指向的病毒文件。所以在杀毒后，可能病毒文件被删除了，但不是病毒的Autorun.inf这个文件还是存在的，如何清理掉这个文件呢？

## 普通方案：

1.打开我的电脑依次选择"工具→文件夹选项→查看→高级设置"（见图1），然后打开各个盘符找到Autorun.inf这个文件,并删除。

2.使用WinRAR工具浏览各目录，找到Autorun.inf，删除这个文件。

3.使用卡卡上网安全助手6.0，依次单击"高级工具→垃圾文件清理"，找到并直接删除Autorun.inf文件（见图2）。



如果盘符打不开，暂时可以右键单击盘符，选择资源管理器来打开

## 高级方案：

如果有文件无法删除，那么就要用卡卡的文件粉碎功能去删除：依次打开卡卡上网安全助手6.0，依次选择"高级工具→文件粉碎"，浏览想要粉碎的文件后单击"确定"，选中后单击粉碎。需要注意，"浏览"按钮每次只能添加一个文件，无法添加整个文件夹。

图2

文件删除了，那么以后呢？使用瑞星卡卡上网安全助手6.0给你的电脑打针疫苗吧：单击主界面的"实时防护→本机防护→U盘病毒免疫→启用"。这样，当U盘病毒企图改写或创建autorun.inf文件时，卡卡会自动阻止，从而实现对autorun.inf病毒的彻底免疫。(瑞星安全工程师/王占涛) CF [XF24]



 Windows窗口最大化的快捷键Alt+空格，出来快捷菜单后，再加按X。

# 掀开羊皮就是狼 通杀伪驱动病毒

对付病毒只有一个词——“删除”，不过要是系统文件、驱动文件，那你肯定不敢删除了，有些别有用心的病毒还就认准了这点，他们就藏在这些你不敢轻易删除的地方。即使病毒软件提示你出现了异样，你一看路径，估计也就当误报给处理了，那咱要怎么办？遇到特殊情况还是靠自己删除吧！

## 实例1

### 命令对比 揪出“伪驱动”

病毒运行后将自身释放到WINNT\Driver Cache，此类伪装驱动病毒最容易解决。

**第一步**：通过开始菜单的CMD命令行中输入命令：dir *.exe>exebackup.txt & dir *.dll>dllbackup.txt回车。再用同样的方法将System32目录下的EXE和DLL文件记录到另外exebackup1.txt和dllbackup1.txt中。

**第二步**：通过开始菜单的CMD命令行中输入命令：fc exebackup.txt exebackup1.txt>different.txt & fc dllbackup.txt dllbackup1.txt>different.txt（使用FC命令比较前后两次的DLL和EXE文件，并将结果输入到 different.txt中），这样我们就能发现一些多出来的DLL和EXE文件，然后通过查看创建时间、版本、是否经过压缩等就能够比较容易地判断出是不是系统已经被种植DLL伪装驱动木马了。

## 实例2

### 软件扫描 考核未知

对于驱动程序的检测，我们可以使用金山清理专家，使用它检查驱动程序项时，首先选择隐藏已知安全的Windows驱动程序，未知的剩余项就会单独显示出来，例如显示了system32\drivers\djbya.sys。那么就先检查这个djbya.sys文件的属性，如果没有任何公司、版本说明，再经网络搜索djbya.sys，确定该文件不是任何驱动文件，就可以将其先停用，然后删除。

**第一步**：首先利用金山清理专家软件禁用该驱动程序项。重启计算机后该文件已不随Windows启动加载，进入Windows的system32\drivers目录，找到并删除djbya.sys文件。

**第二步**：打开注册表编辑器，搜索“djbya”并删除所有找到的键值。这里要注意，驱动程序类键值，例如“LEGACY_DJBYA”，直接删除会显示权限不足。右键单击，选择“权限”，将该键值设定为“Everyone”拥有“全部权限”后再删除即可。

**（北京/香草 张帆/天津）** CF [XF25]

# 毒霸不升级，就用这几招！

杀毒软件已经成为大部分用户电脑里的常客。但基于各种各样的原因，一些用户电脑里的杀毒软件经常会出现升级不成功的现象，众所周知，杀毒软件不升级，那就形同虚设，究其原因，服务器的问题造成的原因较少，基本上都是由于本地网络环境，系统，病毒或其他一些原因造成的。今天就以金山毒霸为例，解决掉升级问题。

## 常见故障 ——排查

1. 是否是电脑的网络设置或连接有问题，检查网络设置或连接状态，确保能正常访问互联网；
2. 若电脑是通过代理服务器访问互联网的，检查下代理服务器信息设置是否正确；
3. 是否是升级文件服务器繁忙或正在维护，或网络繁忙（第三种情况比较少，如果有该问题，肯定有大量用户反馈，金山官网也会有相关提示)。

## 顽症痼疾 如此寻药

如果排查之后仍提示无法升级，可尝试以下方法：查看是否是你计算机中的防火墙禁止了毒霸的升级程序所致；看金山网镖中是否禁止了毒霸的升级程序；此外为了方便升级，还可按照以下办法完成升级：

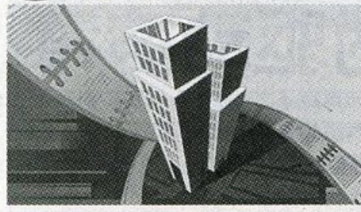
**第一步**：如果安装程序是很早的旧版本，在安装之前先登录http://buy.duba.net/download/，下载最新的程序安装，保证升级文件下载更新的速度。

**第二步**：如果都是最新的安装程序安装仍然不可以升级，可以按下面的方法来提交问题：打开http://sj.duba.net/安装控件，单击“开始检查”,完成之后将生成的ID记录下来（注意检查过程中不要运行升级）。

**第三步**：登录http://kefu.duba.net （或拨打金山客服电话010-82331816），提交上一步中的检查ID，金山工作人员会根据收到的ID查找原因，然后给予正确的解决方法。

**第四步**：如果验证的时候不能通过（排除密码错误，代理用户没设置代理之外），可以登录http://cs6.db.kingsoft.com/，先安装控件，稍等片刻，页面会显示验证服务器的信息、IP、时间等，只要有一个服务器正常就可以升级的，如果没有一个能正常显示，那么就代表网络或服务器有异常，也可以将此信息通过以上方式提交。 CF [XF26]





# 文件加标签 查找更方便

面对电脑中数不尽的文件，管理起来是越来越麻烦了，找个文件都要费半天劲，如果来个通盘大搜索就更不爽了，想要告别这种生活吗？如果可以让文件分门别类自动整理好，咱们不就省心了吗？标签的概念应运而生，我们不必关心文件存放到哪里，只需建立标签，让它自动与不同类别的文件一一对应，以后"按图索骥"就可以了。

## 准备：分门别类 按需求建标签

这么好的方法，自然不是微软给我们的，需要借助第三方软件——标签管理器（http://www.onlinedown.net/soft/68305.htm，快车代码：CF0821CFRJ04）来实现。安装后运行，你会看到如图所示的窗口，它比系统的资源管理器多了几个标签，这就是今天的主角。我们单击这些标签就可以找到相应的文件了。下面要做的自然是建立好可以联系起不同文件的标签。单击"标签管理"，你会看到"影音文件"、"文档文件"和"图像文件"这三个标签，显然不够用，在下面的"新建标签"文本框内输入一个新标签的名称（如"DOC文档"），单击按钮"A"，就完成"DOC文档"标签的创建工作。我们可以按照平时的需要，建立各种文件的类别名。

图1

### 小提示

如果想删除某个标签，在"管理标签"对话框下，右键单击相应标签，选择"删除"即可。这时，选择"清空书签内容"可以取消标签与文件的关联。

## 实战：自动关联 让文件自找家门

完成了标签的建立之后，就相当于给电脑中的文件指定了家门，现在就要让文件各自"回家"，和相应标签联系在一起了。例如电脑中所有的DOC文件，应该与"DOC文档"标签联系在一起。

**第一步：**先单击工具栏中的"标签收集"按钮，单击按钮"A"，接着选中"DOC文档"标签，再单击"确定"，返回"标签收集"对话框。

**第二步：**单击"下一步"按钮，打开"搜索"对话框并在文档文件中选中".DOC"扩展名（见图2），接着单击"A"按钮，指定这个标签要关联文件的所在，单击"确定"开始搜索，稍等片刻，就可以将D盘中所有的DOC文件添加到"DOC文档"标签下了。如果还想关联其他磁盘分区里的文件，可以重复这两步的操作进行标签和文件的关联。



图2

关联文件的搜索是按文件类型来分的，我们可单击该对话框中的"自定义"按钮，自己添加缺少文件的扩展名。在右侧"包含文字"一栏中，还可以指定只关联包含特定文字的文件。这样，以后我们查找文件，直接运行软件，然后通过单击相应标签就可以看到相应类别的文件了。**（山东/啄木鸟）** CF [XF27]

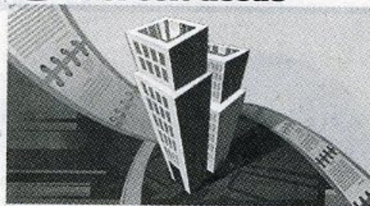
### 小提示

如果以后想把某个单个文件与标签进行关联，可以直接在软件的浏览窗口中右键单击选择"将此项加入标签"，选择相应的标签进行添加即可。另外，在重装系统前将软件目录下的"cfg.db"、"chd.db"和"ext.db"这三个文件备份出来，重装后，将已备份的上述三个文件再复制到标签管理器的安装目录即可使用之前的标签设置。

# 人人都能做PDF

PDF文件相信大家都知道，但是大家又是否知道怎样制作PDF呢，其实利用我们常见的软件就可以轻松制作出PDF文件。ACDSee的图像浏览功能大家用得多，但你又是否知道利用ACDSee就可以快捷地制作出PDF文件呢？下面利用ACDSee10为例说一下怎样把多张图片制作成PDF。

首先打开ACDSee，选择"工具"，选择"创建PDF"。再在弹出的对话框中选择"创建一个包含所有图像的PDF文件"，选择下一步。在选择图像的对话框中，选择"添加"，在弹出的窗口中选取你要制作PDF的图像文件。选择完图像后，可以调整图像的顺序。选择"下一步"，设置好文件的输出路径和文件名后，再选择下一步。经过几步的处理后PDF就制作完成了。**（广东/陈宇佳）** CF [XF28]



# 你系统重装 别连累我软件

自古流传一句名言“小问题重启、大问题重装”，遇到中毒或是软件冲突之类的问题，很多人就干脆选择重装系统了，但是系统里的软件可就也跟着遭殃了，即使有GHOST备份，近阶段新装的软件也是要重新安装一遍的，如此你有没有想到，让软件在系统重装后照样使用呢？想了就做吧！不会就往下看吧！

## 软件先搬家 战略大转移

如果软件安装在系统盘，那么重装后肯定没了，如此恐怖，咱可不能坐以待毙，赶紧搬家！当然，搬家后还得再备份好，重装系统后再恢复。

在对软件进行搬家前，先得了解下这个软件是属于什么类型，像绿色软件及一部分应用程序（如QQ、Foxmail等），直接将它们移动到别的分区就可以了。更多的大型软件（如Photoshop、Office）就不那么简单了。假设我们要将软件Photoshop从C盘转到D盘，那要怎么办呢？

### 手动篇：偷梁换柱

**第一步：**首先将要转移的软件文件夹，全部剪切到别的分区的新目录下。

**第二步：**在开始菜单中输入“regedit”，启动注册表编辑器，依次选择“编辑→查找”，输入“Photoshop”（双引号不用输入，下同），如果查到的项数据为路径，则将其修改为搬迁的路径（如D:\Photoshop），注意路径后的相应执行程序不要改动。完成后再按F3键继续查找、修改，直至改完所有文件夹信息为止。最后保存。

**小提示**

也可以先将注册表全部导出，然后用写字板等编辑程序打开导出注册表文件，利用其“查找替换”功能，快速查找替换，保存修改。有些应用程序还包含有配置文件(扩展名INI，一般存放在安装目录或C:\Windows文件夹下)，将软件转移后，也把这个文件中包含的软件目录信息修改过来。如果是在C:\Windows文件夹下的，就要把这个文件也单独备份好。

### 软件篇：四两拨千斤

手动是非常复制的，适合动手能力强的用户，对于软件的转移，我们可以从http://work.newhua.com/cfan/200821/coa2.rar请出“软件转移工具 COA2”（快车代码：CF0821CFRJ08）这位师傅。

**重装前：**

**第一步：**解压后直接运行，单击“旧的地址”框前的黄色文件夹，在打开的“浏览文件夹”对话框中找到你准备“搬家”的软件所在的文件夹，单击“确定”。

**第二步：**单击“新的地址”框前边的黄色文件夹，在打开的“浏览文件夹”对话框中找到你准备搬到的文件夹，如果忘记了先创建也没关系，在这可单击“浏览文件夹”对话框中下边的“新建文件夹”来新建一个文件夹，最后单击“确定”（见图1）。

**第三步：**单击“开始移动”按钮，这时会出现一个确认提示对话框，单击“是”。这时就会开始对软件的快捷方式、注册表项及文件进行分析及搬迁。这期间尽量不要运行其他程序，以避免发生意外。

**第四步：**由于软件不移动软件本身，最后我们需打开资源管理器，选中未搬移完全的软件文件夹，然后将其全部移动到新目录下完成搬迁。最后再按照上面的方法将注册表相应信息给备份下来，为后面系统重装后软件还能快速恢复提供技术支持了。

**小提示**

对于“新的地址”在选择时一定得选择一个已存在的文件夹，只有当“状态”框中会显示为“准备-两者地址已存在”才能进行移动操作。



图1

**小提示**

注册表的手动备份有时会出现错误，我们可以用Total Uninstall（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200821/TotalUninstall.rar，快车代码：CF0821CFRJ09）来进行专门的备份。

选中要搬迁的“Adobe Photoshop CS2”项，单击菜单栏“文件→导出→注册表更改”，然后在出现的窗口“导出类型”栏中选择“安装”（见图2），其他选项可不做修改，再单击“确定”按钮，设置好保存目录后（文件名称可采用默认）进行保存。这样便可得到一个注册表修改文件，如果还需要软件的卸载修改，则可再进行注册表更改导出操作，而在“导出类型”选择时改为“卸载”进行。最后将复制的Photoshop文件及注册表修改文件拷贝到别的分区，将文件按前面电脑的目录进行复制（如本文为C:\Program Files\Adobe）备用。


图2

**小提示**

为了防止搬迁发生问题，咱们也可在这先不关闭该窗口，而直接运行软件以检查是否搬迁成功，如果出现不正常的情况，则可在这对未成功搬迁的项目进行分析，或者直接单击“全部检查”按钮，然后再单击“反悔操作”来撤销搬迁工作。


对于电脑公司特别版的XP，同时按下组合键Ctrl+Alt+End可以实现2秒钟快速关机。

## 前人栽树后人乘凉 软件恢复好轻松

前面我们把软件进行了转移，注册表信息也进行了备份，重装系统后就要看看效果了。找到上面注册表的备份文件夹，运行注册表文件，在弹出的确认窗口中单击“是”，在完成将信息添加到该电脑注册表中后，我们再来运行被搬迁过来的程序，可发现那些熟悉的界面现在又出现了。

## 一劳永逸 制作单一“绿色”软件

对于经常喜欢玩软件、动系统或者是维护有多台电脑的朋友来说，制作出自己的“绿色”软件当然不失为一件好招数。特别是如果觉得上面获得的文件多，而比较麻烦，那么咱们还可将要转移的文件制作成一个执行文件，通过它而快速地进行搬迁。

绿色软件的制作方法有很多，但我想不是每个人都喜欢去钻研那些专业的绿色制作软件，在这我为大家介绍一款能制作单一执行绿色软件的工具——Thinstall（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200821/NorthStarHH.rar，快车代码：CF0821CFRJ10）。

**第一步：**下载后解压运行其中的“Setup capture.exe”，然后单击“开始”按钮，选择系统准备安装的盘符，如“C:\”（如安装程序是放在其他盘符，则可进行多选，如勾选“C:\”、“D:\”），再单击“安装前扫描”，扫描完成后便可对系统里的文件及注册表项进行扫描并创建快照。在完成安装前扫描操作后，切勿关闭该窗口。

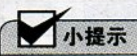
**第二步：**对要制作的“绿色软件”进行安装，在完成安装后再切回到Thinstall窗口，单击“安装后扫描”，扫描完成后单击“继续”按钮，软件会自动对前后变化进行对比，对比完成会显示结果（见图3），在这选择好软件运行的主程序（可为多个）。



图3

**第三步：**单击“继续”按钮，设置好保存目录点“储存结果”，在完成保存后便可获得原应用程序的各种文件。

**第四步：**转入到存储目录，运行其中的“build.bat”批处理文件，等操作自动完成后，便可在该文件夹中产生一个“bin”文件夹，而其中便有应用程序的单个文件，以后通过它便可启动相应程序来进行使用了。

**(湖南/笑笑先生)** [XF29]

> **小提示**
> 如果不需要制作成单一的绿色执行文件，则第四步不需操作。

## 小抄速记 Slightly copies the shorthand

**Q1 Windows Vista中的Defender是防火墙吗？要开着吗？**

虽然Windows Defender的图标是一个“城墙”，但它不是防火墙，而是一个反间谍软件，是Windows Vista中新加入的防止恶意软件侵害计算机的软件，他会实时监控你的电脑，类似我们常用的“360安全卫士”。如果安装了其他第三方的软件，这个是可以关闭的。

**Q2 我用“千千静听”听歌时，歌词和歌曲不匹配怎么办？**

如果只是部分的不同步，那么可以在歌词秀窗口中，右键单击，选择“调整歌词”，然后根据自己的实际情况选择后面目录中的调整选项，如果是是下载的歌词与原歌曲不匹配，那么可以删除关联，然后重新下载一个正确的歌词再关联即可：在歌词秀播放窗口中，右键单击，选择“撤消歌词”。下载了新歌词后，再在歌词秀播放窗口中，右键单击。选择“关联歌词”，如果已经有歌词显示，选中后单击下面的“关联”即可。

**Q3 有没有可以帮我定时换桌面的软件？**

使用Wallpaper Expert（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/46344.htm）就可以，它不仅可以设定定时更换桌面，还可以让桌面在一周的不同时间显示不同的桌面。

**Q4 制作简历时，自己的照片太大影响发送怎么办？**

如果要保证照片的效果，可以用Photoshop将图片打开，然后将一些不需要的地方切割掉，减小一下图片的大小。如果这样还不够，那么就不要用Photoshop调整了，我们用系统附件里的“画图”软件打开这个图片，然后另存一下就会小很多。对于这个需求，还有专门的软件——JPG超强浏览压缩工具（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/15145.htm），用它打开目录中的图片，然后在“压缩比”一栏中调整压缩比例即可。

CF [XF30]



# 采文本的“小姑娘”

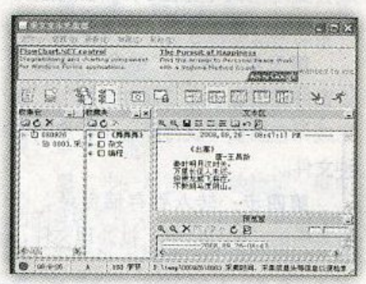
有时我们对于某个网页或者某个文档中的一段文字比较感兴趣，要将它单独保存为一个文件，一般是先新建一个文本文件，再进行文字的复制、粘贴工作。想想看吧，如果经常保存一段文字为文本文件，这样的操作实在是太繁琐了。今天，笔者就给大家介绍一个小工具——“采文文本采集器”（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/64850.htm，快车代码：CF0821CFRJ05），利用它，只需选中需要保存的文字并单击鼠标，就可以将选中的文字保存到指定位置。

**小提示**

在“文本整理、收集合并、文本阅读”默认下的文本区中有十分方便的两个按钮：“清除空行、清除空格”，单击它即可对文本进行轻松整理。

## 通过快捷键采集文本

将“采文文本采集器”解压到硬盘的任意位置（如D盘根目录下）并运行MemText.exe，当我们要将自己比较感兴趣的文字保存为一个文本文件时，可先选中该段文字，然后双击默认快捷键“CapsLock”便完成选定的文本的采集工作了（见图）。如果要对采集的文本进行编辑，可双击如图所示窗口中“收集仓”下边的文本文件（如“0003”），就可以打开这个文本文件并对文本信息进行编辑工作了。



## 监视剪切板采集文本

如果我们浏览网页搜寻资料时，因为要保存的文字比较多，频繁地选中需要保存的文字并按下快捷键CapsLock，这就太麻烦了。这时我们可以让“采文文本采集器”自动监视剪贴板来采集文本：

单击“采文文本采集器”窗口工具栏中的“选项”按钮，打开“设置”对话框并切换到“文本采集”选项卡，取消勾选“通过‘热键’采集文本内容”复选框，并单击“确定”，这样我们在浏览网页时，当保存自己感兴趣的文字时，只需和往常一样，选中需要保存的文字，选择“复制”，这样选中的文字就保存好了，再单击“收集仓”下边的文本文件（如“0003”），就可以打开包含有复制的文字信息的文本文件了。

**(山东/闫华礼)** CF [XF31]

# 两步之内 MP3变Flash

对于拥有自己博客或者喜欢发帖的朋友来说，为了使自己的文章更具吸引力，很多时候都会为文章添加上音乐，但打开的速度就让人囧了，不如将音乐文件格式转换为更小巧的SWF格式。如何来快速地处理这个转换任务呢，借助Aleo Flash MP3 Player Builder（下载地址：http://act.it.sohu.com/down/softInfo.php?id=72231，快车代码：CF0821CFRJ06）就可快速帮你完成。

**第一步：** 运行软件后，在“任务”栏下选择“添加歌曲”图标，单击“+”号按钮将要转换的歌曲文件添加进来，设置好相应的参数，一般按默认也可。

**小提示**

这里可以根据转换的文件进行相应的参数设置，例如，MP3可以采用22050Hz的采样率、24kbps的比特率、声道选择“单声”。单击“选择播放机”，可以设置播放器的界面。

**第二步：** 在“任务”栏选择“发布”图标后，在右栏通过“浏览”按钮设置好转换文件保存的目录，其他选项可采用软件默认方式不做修改，最后单击“发布”按钮便可对音乐格式进行转换。

最后咱们可以根据需要，将转换好的音乐文件上传到服务器上，便可在文章中进行随意地插入使用了。**(湖南/笑笑先生)** CF [XF32]

# 看我怎么督促你休息

“键盘手”、“鼠标手”，这些都是电脑病，也被称为“文明病”。得这种病，主要是由于平时用电脑时没有适当休息、调整，特别是在玩游戏时，更是“废寝忘食”。为了你的身体健康，电脑会非常好心地为提醒你休息，瞧瞧它怎么督促你休息吧！

## 霸道挡屏 必须休息

运行“挡屏提醒休息”（下载地址：http://www.skycn.com/soft/47841.html，快车代码：CF0821CFRJ07）这款小工具。后右键击托盘区的程序图标，选择“打开配置（图形模式）”，设置好“工作时间”、“挡屏时间”，这样，电脑工作时间到了设定的期限就会自动将屏幕挡住，只有过了指定的挡屏时间才可以继续使用。

**(安徽/daigua)** CF [XF33]



XP系统，按Shift键，然后点击“我的电脑”即可打开资源管理器。或者Win+E组合亦可打开资源管理器。



# 神啊，派ScreenFlash来救救我吧

"什么，电话里这样和你讲还不明白？"MM遇到一个电脑问题，打来求助电话，花费了大半天时间，但她还是不明白！那可如何是好？在这种即将口吐鲜血头冒烟的时候，何不试试为她制作一个有声有色的"教程"，让再菜的她也能跟着讲解依葫芦画瓢。

## 基本功：准确录制操作和解说

这时候，自然要联合ScreenFlash（下载地址：http://www.softii.com/downinfo/32138.html，快车代码：CF0821CFRJ11）一起英雄救美了。下载后解压运行其中的SFlash.exe文件，单击工具栏"创建新对象"图标，接着设置好一个工程名称及保存目录，进入"下一步"后可以选择视频捕获的模式，设置后进入下一步，再利用拖曳那个圆形的图标至要捕捉的窗口（见图1），而对于"捕获模式"的选择可直接单击"自动选择一个模式"按钮来让软件为你选择，由于要同时录制话筒的声音，因而在这勾选"录制声音"，再单击"设置"将"采样大小"设置为"16位"，"采样级别"设置为"44100采样率/秒"，而"声音来源"设置为"麦克风"，设置好后当然得单击"确认"应用。另外，如果你想修改控制的快捷键，则可分别单击"开始/停止"、"暂停/恢复"后的按钮来修改快捷键，设置完成后返回再单击"完成"按钮。


图1

一切准备好后，便可利用设置好的快捷键来进行捕捉或停止等操作（像软件默认的"Ctrl+Alt+F11"可开始/停止捕捉），此时你便可在录制的窗口上进行操作讲解了。

录制完成后，单击工具栏的"输出macromedia flash电影文件（SWF）"图标，一般情况下"图形"、"声音"可选择"高质量"，然后设置好输出文件的保存目录及名称，单击"确定"按钮便可将自己制作好的教程保存为SWF格式。

## 看家本领：为教程添加更多精彩

如果仅仅利用它来录制下屏幕，那么就太大材小用了。

**实例1 添加文字标注**

在右侧的"编辑工具栏"中选择"插入注释"图标，然后在"注释属性"窗口输入说明文字，完成后单击"确定"按钮，然后在添加的位置按下鼠标左键进行拖动，便可拉出这个注释窗口。对于添加的注释窗口咱们还可以拖动不同的把柄来调整其位置或大小，另外还可在"时间轴"上相应的"注释"条上拖动其出现的时间及显示时间长度。

**实例2 为鼠标添加声音**

鼠标在界面上漫无目的游动，这可会带来不好的印象，咱们先来修改下它。在"时间轴"上将帧拖动至有鼠标移动的画面，此时预览的窗口上会出现一个红色的路径线，线上的每一个红点咱们都可利用鼠标拖动调整其位置。（湖南/笑笑先生）CF [XF34]

# "CHM"十八变 用哪哪合适

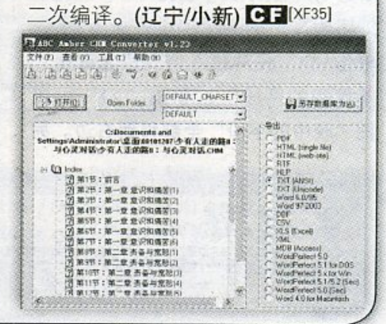
对"CHM"，我们并不陌生，几乎每个软件都配有一套CHM帮助文件，它是软件最全面、最细致的教科书，但独有的格式并不方便使用，把它做成网页，或是转为Word文档，就方便多了。传至互联网或局域网与网友共享也是一件挺乐呵的事情。

**第一步：**先将ABC Amber CHM Converter（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200821/chmzh.rar，快车代码：CF0821CFRJ12）安装在电脑上，然后依次单击"文件→打开CHM"，选择要进行转换的CHM文档，就会在左边的窗口中显示电子书的具体内容。

**第二步：**在默认情况下，ABC Amber CHM Converter是对CHM文档全部进行转换，不过我们可以点击CHM文档的某个章节，来对某章节单独进行转换，转换范围跟自己的实际情况来确定（见图）。

**第三步：**接下来在右边选择要转换格式，包括PDF、RTF、HTML、DOC、TXT和MCW等29种电子文档格式，选择好格式后单击"另存数据库为"按钮，选择文件保存路径，就会开始进行转换。稍等片刻后，就会转换完毕。

以后我们在网上找到CHM文档，可以利用ABC Amber CHM Converter转换成指定的格式，来方便我们第二次编译。（辽宁/小新）CF [XF35]





本文可以学到 Access 2007的电邮数据收集新功能应用 大单位、多部门资产快速汇总

# 电子邮件出手，高效资产清查

就快到年终岁尾，很多单位快要开始整理一年的财务报表、结算一年的盈亏或者统计单位目前的资产状况。这不，某单位的“资产清查”工作即将开始，总务处长老李正在整理各种表册。由于资产清查需要对单位各个部门的数据进行汇总，忙得他不可开交。正巧处员小张刚刚从网上学习了一种新颖的统计方法。他准备借《电脑爱好者》和大家分享一下“资产清查器”的制作。这个资产清查过程需要用到Access 2007，但是其操作却非常简单清楚，所以不熟悉这个软件的读者不要望而却步呦。闲言少叙，我们马上就开始吧！

## 1 Access 2007模板拿过来

打开Access 2007窗口，选中左侧“模板类型”下的“本地模板”，再选中窗口中的“资产”。在“文件名”下方的输入栏中键入要建立的数据库名称（见图1）。然后单击“浏览”，打开对话框选择模板要保存的位置，“确定”后再单击下方的“创建”按钮，就可以打开Access 2007看到我们要建立的“资产列表”了。



图1

## 2 建立电子邮件数据表单

单击面板上方的“通过电子邮件收集数据”按钮（见图2），打开对话框单击“下一步”，选择将要发送给各部门填写的表单类型。这里的前提是单位统一安装了Outlook 2007，所以选择“HTML表单”比较方便。如果您选择的是“Microsoft Office InfoPath表单”，那么填写表单的电脑必须同时安装Outlook 2007和InfoPath 2007，这样可能增加了成本也增添了麻烦。

选择“HTML表单”之后单击“下一步”，开始指定要包含在电子邮件中的数据字段。选中“表中的字段”下的某个字段（见图3），单击“>”将其放入“要包含在电子邮件中的字段”，单击“>>”可以把“表中的字段”全部移到右边。另外，对话框右边的字段名称可以根据需要修改。例如将其中的“项目”修改为“设备名称”时，只需在“要包含在电子邮件中的字段”下选中“项目”，就可以在“要在电子邮件中的字段前显示的标签”里修改了。

### 小提示

选中“要包含在电子邮件中的字段”中的某个字段，单击“↑”或“↓”按钮，就可以调整它在电子邮件表单中的顺序。


图3

资产列表

新建资产(N) 通过电子邮件收集数据(V) 通过电子邮件发送列表(E) 报表(R) 资产详细信息

| ID | 项目 | 类别 | 状况 | 位置 | 所有者 | 购置日期 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (新建) | | (1) 类别 | (2) 好 | | | | (0) |
| 汇总 | 0 | | | | | | |

图2

## 3 自动添加电邮数据

单击第2步中对话框上的“下一步”按钮，选中对话框中的“自动处理答复并将数据添加到‘资产’”（“资产”是表的名称）。必要时可以单击“设置属性以控制答复的自动处理过程”，打开“使用电子邮件收集数据选项”对话框选中需要的复选项（见图4）。

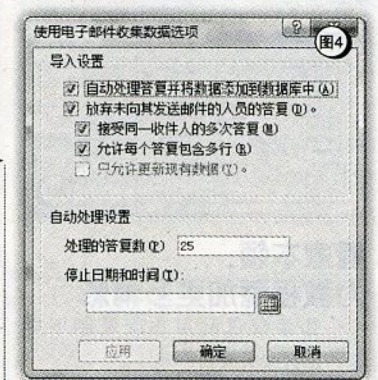


图4

## 4 电邮派发清查任务

以上操作完成后单击“下一步”按钮，就可以在对话框中指定电子邮件收件人了：第一种方法可以在Outlook中直接输入电子邮件地址，第二种方法需要事先在数据库字段中输入电子邮件地址。

选中“在Microsoft Office Outlook中输入电子邮件地址”单击“下一步”，根据需要在对话框中修改邮件主题和简介。完成之后单击“下一步”再单击“创建”，就可以看到邮件界面。在“收件人”里输入资产清查负责人的电子邮件地址，单击“发送”就可以了。


Word在打字过程中，如按下“Alt+Enter”键，将把已经打的字复制，再按，再复制。按“Ctrl+Y”也可。



**小提示**

如果发送和接收邮件的账户需要分开，可以单击邮件填写窗口中的"账户"按钮打开列表（见图5），选择一个账户专门发送资产清查邮件。

## 5 资产清查回复电邮

各部门负责资产清查负责人收到邮件以后，只需打开Outlook 2007"收件箱"，右击邮件选择快捷菜单中的"答复"，就可以打开邮件按提示填写表单了。其中涉及文本、日期、数值等多种数据，填写时请务必仔细阅读邮件中的说明，从而保证收集的数据准确无误。一个部门管理或使用的资产可能会很多，第一份邮件中的表单填写完成后，单击左上的"发送"按钮回复给总务处（见图5），然后再重复上面的操作填写第二、第三份。也可以将填写好的表单保存为"草稿"，待全部填写完成后再发送。



图5

## 6 Access自动收集电邮数据

待各部门回复邮件之后，只需打开总务处的Outlook 2007接收邮件，所有数据邮件就会放入"收件箱"的"Access数据收集答复"文件夹，其中的数据会自动添加到"资产"数据库。此后打开数据库，就可以使用表和窗体查看数据或者将表中的数据复制到Excel。**（新疆/张迎新）** CF [XF36]



**小提示**

电邮收集数据是Access 2007的新功能，数据库无须连网就可以远程采集数据，在学校收集学生个人信息，经销商汇总客户信息等领域具有广泛用途。

# 不用不知道，双击太奇妙（二）

上一期介绍了在WPS表格中鼠标双击的几种奇妙应用，这一期将会继续介绍一些小技巧，让你的办公过程充满惊喜与发现。

## 快速向下选中连续（已填充）单元格区域

在选定单元格区域时，我们以往都习惯于用鼠标拖动的方式来选择，范围比较大时就会很费事。如果要是只选定连续的单元格，只要用鼠标，选择一个单元格或区域，再用鼠标指向单元格的右下角，待鼠标变成十字形时（见图1），用鼠标双击填充句柄，即可快速向下选定所有已填充数据的连续单元格。

图1

## 快速向下复制（填充）单元格

有时我们需要在单元格中重复填充一些内容，常用方法就是用鼠标右键拖动、复制的方法填充。其实，还有一种更快速的填充方法，就是在填充句柄上双击鼠标的方式，其填充效果与拖动填充柄操作效果相同，并且操作更加简单、快捷。只需选定初始值单元格，然后在填充句柄上双击鼠标，即可快速向下或向右将内容复制、填充至前面一列（行）的最后一行。

## 快速自动设置合适的行高与列宽

当我们将表格填充完成后，往往由于单元格内的字号与文字内容不同，造成行或列的高、宽不等，影响表格的美观，调整过程非常烦琐。其实，只要我们在行或列的标记中，用鼠标指向行或列的分界线，待鼠标变成十字形左右或上下双箭头时（见图2），双击鼠标，即可将行或列自动调整到合适的行高或列宽。

图2

## 绘图工具与格式刷的重复使用

在WPS表格中与WPS文字一样，不论是绘图工具还是格式刷，只要是在相应的工具上双击鼠标，即可锁定该工具（见图3），无限制的重复使用。操作完成之后，在键盘上按下Esc键，或是在相应的位置上点击一下鼠标，即可解除锁定状态。**（特约作者/gxdlch）** CF [XF37]

图3

**WPS Office个人版免费下载地址http://wps.kingsoft.com，欢迎登录WPS Office官方论坛http://bbs.wps.cn，把你的好经验、好技巧写下来，或发送到bangong@cfan.com.cn。本期将从邮件中选出3位热心读者，各赠送功能更强大的WPS Office专业版一套！**

Excel中选定需要筛选的区域，单击"数据→筛选→自动筛选"。在下拉箭头中选择"非空白"。

责任编辑：梁恒　投稿地址：bangong@cfan.com.cn
博墅地址：http://henry.blog.cfan.com.cn

本文可以学到　Word公式域妙用立大功　复杂输入格式再也难不住你




来到杂志社已然一个月，感受颇多，五味杂陈。早习惯了校园中的生活节奏：在图书馆里长坐一晌，悠长的时空就摆在在你面前，所谓一篇读罢头飞雪。现在最大的感觉就是时间过得飞快，不仅如此，突发的状况总是应接不暇的，好多时候真是来不及深思熟虑而行事。夫子言：学而不思则罔。我在忙碌之下还未习惯于快速思维，是为所短，也是我在下一阶段要努力改变的。知行观的讨论是古今中外学人乐此不疲的话题，以前的我是只学、思而不行，今朝则求：知行互鉴，忙碌而不盲碌。

# 复杂输入真挠头？公式域为你解忧！

域是Word中的重要概念，我们以前也介绍过一些关于域的应用技巧。好多用户误以为域的使用是高级用户的事情，觉得自己无法掌握。实际恰恰相反，它不但很好掌握，而且还是能够帮你解决文档中疑难杂症的好帮手。平时要是遇到棘手的输入问题，如果你掌握了公式域的一些技巧，很可能会无心插柳，收到奇效！

## 三步完成域输入

域的插入在以前的文章中已经介绍过，今天再说一种向文档中直接插入域代码的简单方法。

**第一步：**单击文本选择域的插入位置。

**第二步：**按下组合键 CTRL+F9 此时插入点出会出现大括号{ }。

**第三步：**在大括号中输入域的代码，包括域名和开关。例如在其中输入“eq \f (1,2)”，然后再按下F9键，即可显示$\frac{1}{2}$。

## 巧用域，出奇效

知道了怎么输入域，下面就来看看如何去输入那些难搞定的特殊排版方式。为了大家的方便和更好的理解，我们准备用一组表格来说明公式域的基本应用和在复杂文本中的扩展实例：（见右表）

表格中的扩展应用只是每种功能域试举几例，更多的用法还等待你自己去挖掘！（河北/勾建伟）CF [XF38]

**1.数组开关：\a()**

| 示例 | 域代码 | 说明 |
|---|---|---|
| 示例：a b<br>c d | 域代码：“eq \a\co2\hs8(a,b,c,d)” | 实现按行顺序将数组元素排列为多列 |
| 扩展示例1：勾建伟 马凤侠 合作编写 | 域代码：“eq \a (勾建伟,马凤侠) 合作编写” | 某本书的作者是两个人或更多的情况 |
| 扩展示例2：勾建伟 董事长 总经理 | 域代码：“eq 勾建伟\a\vs8 (董事长,总经理) ” | 某个人的身份比较多的情况 |

**2.括号：\b()**

| 示例 | 域代码 | 说明 |
|---|---|---|
| 示例：{x+y=1<br>2x－y=2 | 域代码：“eq \b\lc\{(\a (x+y=1,2x－y=2))” | 能够用大小适当的括号括住输入元素 |
| 扩展示例：单基因遗传病 {显性遗传病 {软骨发育不全、抗维生素D佝偻病}；隐性遗传病 {苯丙酮尿症、进行性肌营养不良}} | 域代码：“eq 单基因遗传病 \b\lc\{(\a (显性遗传病 \b\lc\{(\a (软骨发育不全,抗维生素D佝偻病)),隐性遗传病 \b\lc\{(\a (苯丙酮尿症,进行性肌营养不良)))” | 疾病的多种类型导致的不同病征（表达一对多的情况） |

**3.分数：\f()**

| 示例 | 域代码 | 说明 |
|---|---|---|
| 示例：$5\frac{1}{2}$ | 域代码：“eq 5\f (1,2)” | 创建分数（分子分母分别在分数线上下居中） |
| 扩展示例：《中国青年》杂志刊号：$\frac{\text{ISSN1002-9532}}{\text{CN11-1001/C}}$ | 域代码：“eq \f(ISSN1002-9532,CN11-1001/C)” | 报纸杂志的标准刊号 |

**4.框：\x()**

| 示例 | 域代码 | 说明 |
|---|---|---|
| 示例1：[ABC] | 域代码：“eq \x (ABC)” | 可以为创建元素添加边框 |
| 示例2：$\overline{\text{ABC}}$ | 域代码：“eq \x\to(ABC)” | Word 没有专门的上画线功能，所以这也是实现上画线的一种较好的方法 |
| 扩展示例1：《收获》杂志主编：[巴金] | 域代码：“eq \x (巴金)” | 表示内容中提及的人物已去世 |
| 扩展示例2：[A] [B] → [C] [D] → [E] | 域代码：“eq \a(\x(A),\x(B))\b\lc\](\a(→\x(C)，\x(D))\b\lc\](→\a(\x(E))))” | 表示结构式或流程图 |

# 分数再大都不怕！艺术字插入来帮忙

在某些情况下，例如进行数学讲座的时候，可能需要输入比较大的分数。我们如何完成这项操作呢？理论上非常简单，不用字符，而是用图形来完成。具体操作方法如下：

**第一步**　插入艺术字完成分子和分母的操作。单击“插入→艺术字”按钮，在“样式库”中选择样式，然后在编辑文字对话框中输入分子。同样的操作再输入分母。

**第二步**　设置分子分母的格式。首先单击“艺术字形状”按钮，改变成你理想的形状。然后拖动艺术字，使艺术字状态的分子和分母，在上下对应的位置，即水平对齐方式为居中。

**第三步**　设置分数线。用“直线工具”画出一条水平线再把它加粗。

**第四步**　将三者组合在一起。用“选择对象”按钮，我们就可以像选择字符块一样，用拖动的方式完成三者的选定。选定以后依次单击“绘图”、“组合”来完成操作。

**这种方法操作有些麻烦，这是它的缺陷，但是它的大小不受字号的限制，使我们可以在一些演示软件中应用（比如PowerPoint）（山东/鲍连科）CF [XF39]**



按住Alt键，再分别按数字键盘上的1、2、8，可输入欧元符号，此技巧在Word、Excel中通用。

# 小抄速记
Slightly copies the shorthand

**Q1 怎样从Word中快速提取较多的图片？**

有时需要从插图比较多的Word文档中拷贝图片，一个一个地拷贝、粘贴很麻烦。这时可以使用Word的另存功能来帮助我们。以Word2007为例，单击左上角的Office按钮，点选“另存为→其他格式”，在弹出的对话框中选择“保存类型”为“网页”。另存后的Web页会生成名为.FILES的文件夹，文档中的图片都会保存在其中，你就可以随便选用了。

**Q2 怎样关闭WPS中英文输入的句首大写功能？**

用WPS输入英文，每段话的句首字母都会自动变成大写。但有时我们并不希望句首字母自动大写，怎样才能关掉这个功能呢？首先从工具栏进入“工具”下拉菜单的“选项”对话框，找到“编辑”标签，上面有个“自动更正”选项组，第一个选项为“键入时自动进行句首字母大写更正”，这就是句首字母大写功能的开关。单击选框打勾可开启句首字母大写功能，反之则关闭。

**Q3 怎样在Excel中复制表格后调整列宽？**

在 Excel2003中将某处表格复制到其他位置时，经常发现原来表格的列宽会无形中被当前列宽所取代，造成数据显示不均。如果想将原来的列宽应用到当前位置，那么该怎么办呢？这时大家可以在当前数据区域内点击鼠标右键，然后选中“选择性粘贴”，在弹出的“选择性粘贴”窗口中，将“列宽”一项复选框勾中即可。

**Q4 如何在PPT演示中随时做些标记？**

在演示幻灯片时，为了使效果更加直观，有时我们需要现场在幻灯片上做些标记，可是怎样才能实现呢？其实只要我们在打开的演示文稿中单击鼠标右键，然后依次选择“指针选项→绘图笔”即可。这样就可以调出画笔在幻灯片上写写画画了，用完后按Esc键便可退出。

**Q5 怎样可以不打开Word文档就能快速查看其内容？**

在编辑文件结束时，选择“工具→自动编写摘要→突出显示要点”菜单项，在“相当于原长的百分比”中选择适当的百分比，也可以手动改为想要的数。这样，下次找文件时在Word文件上点左键，就能在文件夹左边的栏中显示出Word文件的内容了。CF [XF40]

# 帮你的激光打印机延年益寿

打印机可以说是每个办公室每天最辛苦最忙碌的办公设备了，从早到晚吞吐不息。而且为求更好的打印效果很多单位都开始使用激光打印机，再怎么便宜的打印机对于办公投入来说也不能忽略不计，怎么样让打印机疲劳的一生过得四平八稳，甚至延年益寿呢？常规来讲一款打印机的使用时限是在3～5年左右，其实在打印机买回来之后，真正决定其使用年限的是平时使用方式的科学合理和耗材的选择。

正确的使用是为打印机续命的基础，这点做不好别的都是空谈。比如卡纸的问题怎么避免？以前有个同事刚拿出一沓新纸要打印，结果几张纸一起进了打印机，卡住了还不知道怎么回事。其实这是静电感应惹的祸，下次填装的时候翻一翻抖一抖让每张都分开就能避免了。还有的单位为了节省纸张会双面打印，但是因为粗心大意放进机器时用过的纸没有摆平整就可能卡纸；更有甚者装订的订书钉呀曲别针呀忘了取下来，送到打印机里它肯定受不了，开支没节省反倒还搭上修理费。另外我们都习惯放一些纸在进纸架上，像南方空气比较潮湿，时间一长纸张就可能潮湿而导致粘连，打印时很可能会多纸齐入；而西北的和有一定工矿企业的城市，长期放置的纸张会沉积灰尘，天长日久导致机器内部的污染（要知道打印机的很多问题都是源于灰尘）。一旦真的卡纸了，处理的重要一条就是注意沿纸张正常传送的方向轻轻地拉出被卡住的纸张或者打开机盖（记得要断开电源）取下被卡的纸即可。要是有异物进入机器，寻找专业人士来处理会比较好。

打印机长时间工作肯定会干得“热火朝天”，应该尽量放在温度不高（还要避免阳光直射）、通风良好的位置，否则很难保证它会福寿绵长。而且每台打印机都有月打印负荷，在使用时应尽量不要超过这个数量。如果一次打印量较大，可以分多次来完成，每次打印完成可以暂停几分钟再进行下次打印，否则会加快元件的损耗，造成“过劳死”呦！前面提过灰尘的损害，所以定期的清洁对打印机长期稳定的使用也是很重要的。经验的积累、细心的总结才能在使用中不断地完善使用方法，使之更加科学合理。（吉林/Henry）CF [XF41]

Word快速输入“省略号”：“Ctrl+Alt+.”即得三点，再按一次又得三点。

责任编辑：杨红　投稿地址：school@cfan.com.cn
博客地址：http://jcweiwei.blog.cfan.com.cn






# 教育网可用资源知多少

想当年，在学校大学生要是有台自己的电脑，大家就会羡慕不已；如今，电脑不但普及率大增，笔记本大有盖过台式机之势，所以在学校上网简直太方便了！有没有想到其实你完全可以不用通过外网而直接在教育网内下载到满足学习和休闲的资源呢？不要"身在福中不知福"了，教育网中有许多不花钱又超好用的资源！

## ★本校网页挖珍宝

**关键词：学校主页、校园论坛**
**可获取资源：论文、各学科学习资料、电影、电视、动漫、游戏等**

登录自己学校的主页，没发现什么特别，但其中却暗藏玄机，也许你需要的学习资源都能从中得到：

*图书馆主页是有效的论文资料来源，因为几乎所有大学都会购买电子期刊论文数据库，供教师和学生作为参考。进入学校图书馆主页，找到"电子资源"一项，其中会有不同的论文数据库。输入主页给出的用户名和密码，就可以登录数据库，接着输入所需论文关键词，就可以检索到论文资料了，点击"下载"按钮，可将资源下载到本地。

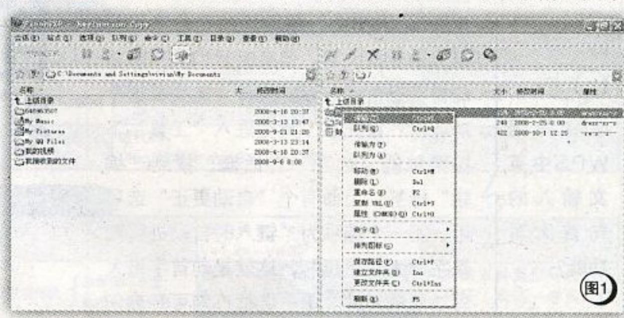
*学科学习资料可从学校主页下属的各院系网页中得到。例如许多学校的外文学院网站中就会有外文电影下载、外文广播在线收听等。要得到这些资源通常需要以自己的学号注册，才能在相应区域下载或使用；

*许多校园BBS都有下载专区，在这些专区中可以找到电影、电视、动漫、游戏等各种休闲娱乐资源。只需使用站点所要求的下载工具，点击资源名称即可下载。校园BBS相对学校主页最大的优点是资源的互动性，由于在BBS中的资源大多是同学上传的，所以可以根据自己的需要，与拥有资源的同学联系，请他上传。

## ★FTP中各种资源有不少

**关键词：FlashFxp、高校FTP　　可获取资源：各科学习资料、应用软件、电影、电视、动漫、游戏等**

如果自己校园网的资源还不能满足需要，那就去其他学校找找看！各高校甚至各高校的各院系都有自己的FTP资源，其中学习资料、应用软件等可以说是应有尽有。只要你在教育网内，就能从其他高校的FTP上便捷地下载资源，只需一个小小的工具帮忙——FlashFxp。


图1

首先下载并打开FlashFxp，点击左边窗口上方的闪电状连接按钮，选择"快速连接"。"快速连接"窗口弹出后在"服务器或URL"中输入服务器地址，再依次输入端口号、用户名、密码（一些FTP可匿名登录），点击"连接"，左边窗口出现文件项目后，就连接成功了。右击所需资源，复制到右边窗口，或者选择"传输"，就开始下载FTP上的资源了（见图1）。

**下面列出一些学校可用的FTP资源：**

http://www.douban.com/group/topic/3677799/?from=mb-46189270（清华FTP地址大全）
http://bingle.pku.edu.cn（北大天网）
http://hi.baidu.com/fuliji/blog/item/0f32538f126fc5ff513d92d8.html（人大FTP地址大全）

另外还可从其他高校的论坛上查找到FTP地址和用户名、密码等信息。需要注意的是，一些FTP可能由于放假服务器未工作或连接人数太多等原因而无法进入，这时就需要耐心等待或者多试几次了。

## ★IPV6站点娱乐东东不可少

**关键字：IPV6、高校IPV6站点　　可获取资源：网络电视、电影、动漫等**

IPV6技术已经被运用到了一些高校网站中。只要你的学校开通了IPV6，你的计算机系统是XP，运行以下操作就能不花费流量使用高校IPV6站点了：

首先从菜单"开始→运行"依次执行以下命令：

ipv6 install →netsh interface ipv6 isatap set router 202.112.95.129（此串数字为学校的相应IP地址）→netsh int ipv6 add route ::/0 2 2001:da8:207:1:0:5efe:202.112.95.129（同上）

然后在浏览器地址栏输入：http://www.kame.net，能看到跳动的小乌龟就说明可以连IPV6网了。

接下来在浏览器的菜单栏中选择"工具栏→Internet选项→连接"，点击"局域网设置"，在代理服务器地址处输入proxy.ipv6.uni-leipzig.de，端口处输入3128，点击"确定"即可（见图2）。

图2

可在百度上搜索获取高校IPV6网址。执行以上操作后，下载相应播放器，就可以在这些站点收看免费的电影、动漫等了。(北京 杨红) CF [XF42]


浏览器的地址栏里可以调试简短的HTML代码：在地址栏写"about:abc"再回车，就能看到效果。




# 想老同学吗？DIY个性信笺送真情








## 制作简单的信笺模板

首先，从Word视图菜单中启用“网格线”，使页面中显示网格，如果网格的间距与需求不符，可在“页面设置”面板中的“文档网格”选项卡中进行设置，横格可在“网格”项中选择“只指定行网格”，一般公文文档要求每页20行，所以将“行”设置为“每页20行”，确定。

由于网格是辅助显示的，所以实际打印出来的文档仍然只是“白纸黑字”，并不会显示这些“辅助线”。下面来制作与网格一致的直线，让它们能被打印出来。

点击“绘图”工具栏上的“直线”按钮，照着第一条网格线的位置画一条直线，双击此直线，弹出“设置对象格式”对话框，设置好直线的颜色、线型、虚实、粗细等属性。然后按住“Ctrl”键拖放鼠标，复制直线，使每一条“网格线”上都有一条我们自行绘制的直线，再将第一条和最后一条直线设置为不同的线形。最后用“绘图”工具栏上的“选择对象”工具选择所有直线，依次点击“绘图→对齐或分布”，点击“水平居中”和“纵向分布”按钮，使这些直线排列更加整齐。然后在全选状态下右击任一直线，在右键菜单中选择“组合→组合”，把这些直线组合成一个整体。

接下来从“视图”菜单中选择“页眉页脚”，将网格粘贴到页面中，调整其位置，使之与网格线完全重合，再退出页眉页脚编辑状态，简单的信笺就做好了。

## 页码、水印巧修饰

如何变得更有个性呢？

再次进入“页眉页脚”编辑模式，在页眉中输入诸如“美女小兰的专用信笺”等个性标题，然后切换到页脚，在“页眉和页脚”工具条上点击“插入自动图文集”，在其中选择“第X页，共Y页”。如果喜欢，你还可以将横线、页眉标题和页号信息的颜色设置为你喜欢的颜色，甚至可以插入漂亮的图片做水印（见图）。

**第一步**：使光标置于页眉处，点“插入→图片→来自文件”，选择事先准备好的水印图片，插入到页眉中。

**第二步**：右击插入的图片，在右键菜单中选择“设置对象格式”，切换到“图片”选项卡，在“图像控制”中的“颜色”选项中选择“冲蚀”，如果效果不满意，也可手动调整亮度和对比度，直到满意为止。

**第三步**：切换到“版式”选项卡，在“环绕方式”中选择“衬于文字下方”。接着，单击“高级”按钮，将“水平对齐”和“垂直对齐”中“对齐方式”都设置为“相对于页面居中”。

**第四步**：要实现每行文字都在横线上，还需要从格式菜单中选择“段落”，将“行距”设置为“单倍行距”，并勾选“如果定义了文档网格，则对齐网格”。




（云南/侯和林）CF [XF43]

# 没有金山词霸也能“迷你背单词”

用过金山词霸的朋友可能都知道，该软件有“迷你背单词”的功能。就是将词库中的单词在桌面上滚动播放。由于词库中的单词太多，很多单词并不是我们常用的单词，能否使我们常用的单词或我们每天上课所学到的单词也这样在屏幕上滚动播放呢？如果没有安装金山词霸能不能“迷你背单词”呢？答案是肯定的，用记事本就可以达到这个效果。

首先将我们需要自定义的单词以及中文翻译输入到记事本中，然后在该文档的最前面输入以下内容：“<html><body><marquee direction=left><font size=2 color=blue>接着在文档的最后输入：</font></marquee></body></html>，如图所示。

```
<html>
<body>
<marquee direction=left>
<font size=2 color=blue>
action  活动
direction  方向
speed  速度
office  办公室
</font>
</marquee>
</body>
</html>
```

其中size用来定义文字大小，color用来定义文字颜色，marquee direction定义滚动方向。接着我们将该文档另存为word.html保存到C盘备用。

下一步我们在桌面上右击鼠标，选择“属性”，单击“桌面”选项卡，接着点击“自定义桌面”，在“自定义桌面”对话框中选中“WEB”选项卡，再点击“新建”，在弹出的对话框中输入刚才我们所建立的文件的路径“c:\word.html”。再点击三次“确定”回到桌面。看，桌面上是不是出现了我们所熟悉的“迷你背单词”？将它拖动到合适的位置，并调整大小，就大功告成了！如果需要更改单词的内容只需用记事本打开刚才所创建的文件，然后就可以随意编辑了。（广东/熊欣）CF [XF44]

2008年11月1日 第3期
主编：封立鹏 责任编辑：张磊



博墅地址：alphonse.blog.cfan.com.cn

# 信息时报：韩国网络实名传染中国



韩国女星崔真实因不堪网络谣言的折磨于10月2日自杀，事件在韩国引起极大的反响。近日，有消息称，为了监管日益壮大的网络恶评，韩国警察厅调动900名网络调查人员，对在网络上发布虚假信息和人身攻击的"恶帖"的网民实行集中管制。与此同时，韩国国会拟执行《信息通信网法施行令修正案》来加强网络实名制的实行，以减少网络上虚假信息和恶意信息的散播。 而在中国的互联网世界里，有关实行网络实名制的话题也再度火爆，实名上网是否真能杜绝网络暴力？可行性到底有多少？这样的问题，也引起了争议。

http://tech.qq.com/a/20081007/000300.htm

## 媒体.Media

### 最顶级明星自杀带给韩国极大冲击

人民网 people
www.people.com.cn

从女演员李恩宙开始，女演员郑多彬以及歌手U-nee的自杀，再到最近的安在焕自杀事件，媒体都进行了非常周密的报道。对于这次来了多辆转播车，韩国同行这样解释，"要说这次的报道有什么不同的话，最最顶级的明星自杀这样的事件还是第一次，不管对普通百姓还是对媒体来说，都是极大的冲击。"

http://cq.people.com.cn/NewsCenter/20081006082531.html

### 韩国两妇女模仿崔真实自杀身亡方式与崔相同

新华网
WWW.NEWS.CN

韩国警方3日说，在韩国知名女演员崔真实被证实自缢身亡后24小时内，两名韩国妇女分别以同样方式在家中浴室自杀。 韩国延世大学精神病学家明成吉（音译）说："对普通人而言，如果他们认识的名人在遇到问题后自杀，他们会觉得自己更无法解决生活中遇到的问题，于是做出同样的（自杀）决定。"

http://news.xinhuanet.com/ent/2008-10/04/content_10147329.htm

### 韩国"崔真实法"催生中国网络实名制争议

鳳凰資訊
news.ifeng.com

韩国女星崔真实自杀事件引起各界关注，并认为是网络谣言间接逼死崔真实，韩国政府和执政党正积极着手修订严惩网络不实留言的法律，被称为"崔真实法"。意图是通过立法实名上网，以杜绝类似悲剧发生。而在中国的互联网世界里，有关实行网络实名制的话题也再度火爆。

http://news.ifeng.com/society/5/200810/1007_2579_818946.shtml

## 视频.Hot Video

### 新浪视频太空站全景解读神舟7号和神秘太空

sina 新浪科技
tech.sina.com.cn

"神舟七号"载人航天飞船9月25日发射升空使人们再次将目光聚焦神秘太空，而互联网最大规模的视频太空站几乎伴着神七发射同步推出。新浪视频以海量揭秘性视频和全景视点为网友呈现了一个充满神奇和神秘色彩的宇宙未知世界。

拍客还不远万里独家走访神七宇航员们的家乡，景海鹏与漂亮妻子的青涩婚照、翟志刚老家亲人的艰辛生活、刘伯明中考英语曾考0分等独家视频，为天文爱好者解开了一个个航天英雄背后不为人知的成长故事。而汇集了全国500余家实力导演、知名社团、网络红人的原创视频联盟，还用超乎寻常的想象力制作了大量关于宇宙的奇思妙想视频。

除了丰富的太空史料外，全程直击神舟七号航天员亮相、飞船发射、太空漫步、飞船返航全过程。

http://v.sina.com.cn/v/z/2008shenqi/index.html

### 专访熊晓鸽：金融危机对中国企业机遇大于风险

網易科技
tech.163.com

"中国目前不仅是创业者的天堂，同时也是投资者的天堂，大家不要被一些跟自己没有关的、国外的金融危机所困惑，而重要的是脚踏实地地把想做得事情，能做得事情做好，这样你就能取得成功。"

熊晓鸽表示，金融危机对风险投资唯一的影响就是今年或明年初准备上市融资的项目会推迟，对本身的投资可能没有什么影响，相反这还是一个机会，因为有的公司及基金坚持不下去了，它可能会清盘，特别是一些贷款运作的公司情况更糟糕，在现金为王的前提下，目前对私募基金以及风险投资都是一个巨大的机会。

http://tech.163.com/08/1015/09/4O9LKR07000915BF.html

## 崔真实自杀能否催生韩国实现网络实名

日前，韩国政府针对崔真实被网络谣言困扰而寻短事件，正积极着手修订关于严惩网络弊端、被比喻为"崔真实法"的法律，希望能减少网络副作用。此举引发网民热议。网民称，崔真实能承受住家庭暴力带给自己的伤害却无法忍受网络上流言蜚语的折磨而选择自杀，令人惋惜之余，更是让人见识了网络暴力的可怕。网络暴力困扰社会，这在韩国已经是一个社会难题。那么，崔真实之死真的能促使韩国实现网络实名制吗？

http://www.ln.xinhuanet.com/2008-10/06/content_14562232.htm

## 《竞报》:实名上网能杜绝网络暴力？

近日,韩国广播通信委员会发布了这样一条消息：为预防以匿名方式产生的互联网副作用,计划从11月起执行《信息通信网法施行令修正案》,增加适用"限制性本人确认制"的网站。

--------------------------------

李大师 发表于 2008-10-06 14:24:54
只有心中有鬼的人才会怕实名上网。

匿名人士 发表于 2008-10-06 10:37:54
断网好了，不需要网络的存在，攻击、辱骂都将灰飞烟灭。

发表于2008-10-06 14:24:54的评论:
以前手机没有实名,极少收到广告和废品短信;实名后,每天至少四条,不要把无知当个性!

匿名人士 发表于 2008-10-06 10:08:57
这样讨论没有意义,因为你总会发现,实名有实名的坏处,不实名有不实名的好处!最重要的是社会公平,只这:公平二字即可治天下

--------------------------------

http://www.cnbeta.com/articles/66301.htm

## 韩国以明星自杀为契机实行网络实名之不当

近日，鉴于网上恶意留言在韩国明星崔真实等一系列自杀事件中所起的不良作用，韩国政府和执政党积极着手修订关于互联网弊端的法律，引入网上污蔑罪及网络实名制，加强对网络言论的控制。韩国《朝鲜日报》援引该国广播通信委员会消息称："为预防以匿名方式产生的互联网副作用，计划从11月起执行《信息通信网法施行令修正案》，增加适用"限制性本人确认制"的网站。"限制性本人确认制"是指一项在门户网站等进行网上留言时通过身份证确认本人的程序。但韩国此举有违互联网自由言论之大趋势，有三个不当，或者叫愚蠢......

--------------------------------

springfiel... 发表于 2008-10-06 14:37:00
因为人只有匿去真实身份才敢畅所欲言。匿名是人民在网络上表达个人意见和思想的方便而安全的普遍方式。而实名就是通过对背后真实身份实施监测而让人不敢说话,或者是不敢说真话,这是实际对言论自由的禁锢。我说你整天到底要说什么话？还非得匿名不可。你生活中都是"实名"的，说的都是假话不成？匿名可以，你爱说什么话也可以，不过这个可信度就要打个问号了，又想不负责任，又要人家把网络上的风言风语都当真事来看，天下哪有那么好的事？

齊頌 发表于 2008-10-06 13:05:29
過度的自由就是亂世的前兆。

匿名人士 发表于 2008-10-06 12:58:30
推广实名制要鼓励和倡导，不能用强的~

匿名人士 发表于 2008-10-06 12:43:46
一是公然破坏网络言论自由。言论自由就是允许你在网上穿个马夹张嘴乱骂？ 二是助长特权阶层的势力和专权的滋生和蔓延。有这个可能吗？ 三是以防止网络暴力为由实行网络实名,其实正是给网络暴力创造施害条件。不实名都能给抠出来，实名就更不用说了，网络暴力的关键应该是有法律去规范它，让侵犯网友隐私的人付出沉痛代价!

--------------------------------

http://club.yule.sohu.com/r-zz0220-640783-0-7-0.html

## 媒体呼吁未雨绸缪 制定一部中国的"崔真实法"

我们是不是也该未雨绸缪，制定一部中国的"崔真实法"？这个建议想必注定会招来很多人的反对。的确，实名制肯定会带来一系列的负面作用。但是，在辱骂、谣言等网络暴力面前，除了实名制外，还有更好的办法遏制如今愈演愈烈的网络暴力吗？限制、屏蔽一些关键词固然可以减少和限制网络辱骂，但它可以阻碍谣言的产生与传播吗？不大可能。版主、管理员的负责固然可以在一定程度上清理网络上的垃圾，但他们能够甄别事实和谎言吗？怕是很难。

--------------------------------

匿名人士 发表于 2008-10-06 15:58:30
中国又没有出现这种网络逼死人的现象，何须杞人忧天。

匿名人士 发表于 2008-10-07 07:05:30
有必要制定，现在网络的威力一天比一天厉害，说不定哪天就会因为网络恶言攻击而出事。

--------------------------------

http://news.hydst.com/detail/detail.aspx?id=5566

# 网络明星Top5

韩国著名影星崔真实的死与网络语言攻击有着直接的关系，让人们再一次感觉到人言可畏，而且这些现象现在竟然发生在网络世界里，足可以证明如今的网络给人们带来的影响，但其更多的影响则是正面的。例如靠网络走红的"芙蓉姐姐"现在几乎成了家喻户晓的红人了，与其有着类似经历的还有很多很多！

## No.5 因为网络而香销玉殒的崔真实



正是因为网络，崔真实在不堪忍受恶言攻击下选择了以死来逃避，也正是由于网络，崔真实死后更出名了，以前只在韩国国内出名，如今却红遍了全球，只是此红非彼红。一个影坛巨星就这样永远地离开了她的影迷，结果是悲哀的。

## No.4 因为网络而改变自己一生的网络小胖



说到网络小胖，很多朋友可能仍有印象，喜欢玩QQ表情的网友可能对他更熟悉。一张原本就胖乎乎的圆脸蛋，经过网络人士的夸张手法的处理，显得更胖、更可爱。而网络小胖也正是因为被网络恶搞，成了网络名人，据称某个美食频道聘请他为名誉厨师，从此改变了他的人生。

## No.3 恶搞视频而红遍大江南北的后舍男生



说到这个名字，不少网友也许有一种尘封已久的感觉。的确，虽然他们的第一部恶搞作品轰动网络距今已经有三四年的光景了，但他们的恶搞之举却成了网络中效仿者的"笔祖"，继他们之后，优酷网、六间房等主流视频网站涌现过多少部恶搞作品，给大家带来多少欢乐。

## No.2 借助网络而炒红自己的北大卖猪肉才子——陆步轩



记得最初看到北大才子上街卖猪肉的新闻后，网上就像炸开了锅似的，各大论坛、社区、博客都在评论这件事情，甚至还听说北京大学也因此而身价折半。而现在看起来当初那个决定买猪肉的北大才子并不像人们想象的那样窝囊，如今人家可是百家连锁店的老总。而通过网络将先将自己炒成名人，然后再借助这个云梯去发展自己的事业，现在看起来很是英明，但当初又有几人能识破真相看到本质，更多的则是人云亦云，别人开口大骂，自己也跟着讥讽。

## No.1 网络红人的代名词——"芙蓉姐姐"

说到"芙蓉姐姐"大家都很熟悉，她的的确确是



位网络红人，而且还不是一般的红。她的一些举措也许并不是平常人能够模仿的，也许你认为她很造作，也许你认为她很别扭......不管你是怎样评价她，但是她那惊人的心理承受能力却是很多人应该去学习的。打开搜索引擎一搜，各种抨击性的语言比比皆是，但是她却一如继往地、高调地云游网络世界。假如崔真实能够拥有一半"芙蓉姐姐"的心理承受能力，想必也不会出现如此悲哀的下场。CF [XF45]





**本期分级挑战题目：**

## 我要看NBA：分享你的观看经验

记得小编的发小（指从小长大的朋友）是个可以跷了期末考试看NBA总决赛的超级NBA球迷，今年的NBA开始了，单位没有电视，只有电脑和网络，那他怎么看呢？当然我给他出了不少主意，比如，买CMMB手机或电视棒，但他觉得贵，于是想到了各种网络的方法……你有什么好方法呢？和大家一起分享看球的经验吧，注意要能够流畅观看哦！

**题目编号：20082101A**
**积分赏金：30元**

如果你的公司有强大的防火墙阻挡着你，部分方法不能用，只有80端口可用时，你又该怎么才能流畅，完美的收看到NBA直播呢？注意要求哦，要保证流畅，不要推荐那种人一多了就"掉链子"的视频直播网站哦。

**题目编号：20082101B**
**积分赏金：Double**

**P.S. 发挥你的想像力，这里不是网络栏目，并不需要你局限于网络，也可以是增加某种硬件设备——当然成本越少越好，而且要注明在哪里能够购买到。**

**NBA新赛季来了！姚明、易建联和孙悦开始了他们的征程，国人对NBA的关注度再次提升，我们这次的挑战题目就有一道和它有关的哦，而且是绝对挑战栏目的第一道"分级挑战"题，你可以根据自己的水平参加相应级别的挑战，当然，如果挑战成功，积分与赏金肯定是不同的啦。**

**除了上面的分级挑战题目外，还有4位读者发来了挑战题目，下面就是他们的问题。**

**本期挑战题目：**

## 1 老爸老妈用电脑

父母没读过多少书。用电脑时无论是用拼音还是五笔输入时都十分吃力。如果电脑能像手机一样有手写功能就好了。能不能利用手机的蓝牙和手写功能来代替传统的键盘输入。当然如果你还有其他方法也可以一并写上。(orziii)

论坛网址：http://bbs.cfan.com.cn/thread-785269-1-1.html

**题目编号：20082104**
**积分赏金：50元**

**小编点评：不用手写板，不用触摸板，选择父母最习惯的手机当作输入设备那是非常实用的。**

## 2 主机24小时运行，显示器如何实现定时开关？

单位最近安装了16路的监控硬盘录像系统，分别采用了两台显示器实时监控两个楼道出入口，硬盘监控录像为7×24小时工作，但是由于值班人员在0:00~5:00期间不在值班室，每次都要到机柜上去关闭和开启监控显示器，大多数软件或者设置只能实现定时关闭，而无法做到定时开启，请求CFan挑战题目给予解决，以便切实实现节能降耗。

目前我想到的方法有下面两种：

**第一种：**利用"显示器关闭工具"（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200821/display.zip）软件，这是一款简单但实用的工具。离开电脑一会儿，为省电而开启屏幕保护或关掉显示器，不必去直接关显示器电源。它能让显示器直接进入休眠状态，从而保护显示器，避免了开关电源时会产生较高的电流有可能损坏显示器，软件连界面都省掉了。只需运行程序，5秒钟后显示器就休眠了。让显示器回到工作状态，只碰一下鼠标或是按一下任意键即可，但如何能够实现自动关闭后再不用去碰鼠标或键盘就能自动开启？

**第二种：**这种方法应该很多人会想到，就是在桌面上右击，选择"属性"，点击"屏幕保护程序→电源"，在"电源使用方案"中设置"关闭监视器"，只是时间并非随意调整，在Windows XP下最大为5小时，所以问题出现了——如何才能每次开机后重新设定为19小时？即5点到次日0点。**（河南/李传忠）**

**题目编号：20082104**
**积分赏金：30元**

**小编点评：这题看似很难，其实还是有一定解决方法的，比如计划任务等方式，或是换个软件都可以。**

## 3 让DOS启动闪盘运行在USB 2.0状态

首先，解决这个问题对很多电脑爱好者是个福音；再次这个挑战题目难度绝对大，甚至不知道是否能够成功，但从逻辑上考虑应该是可行的。下面就是我的问题。

845主板，BIOS支持USB 2.0(有这个选项)，但是，无论是USB-HDD还是USB-FDD还是USB-ZIP方式从闪盘启动DOS后，闪盘实际运行在USB1.1方式。但865主板，无论是USB-HDD还是USB-FDD还是USB-ZIP方式从闪盘启动DOS后，闪盘总会运行在USB 2.0方式，速度要快得多。

我的要求就是需要简单、快速地处理，使DOS启动闪盘能在支持USB 2.0的电脑上运行在USB 2.0状态。

但要注意不采用这种方式：闪盘和虚拟磁盘结合，用闪盘启动DOS后，将系统转移到虚拟磁盘上，加载DOS下的USB 2.0，将闪盘当作USB设备处理。理由如下：

①需要逐个扫描USB接口，费时；

②兼容性不好，在一些电脑上不能成功；

③速度达不到真正的USB2.0的速度(与865主板原生的2.0方式速度差别很大)；

④需要的不是加载USB的DOS驱动使DOS能识别USB设备，而是使BIOS已经识别的USB启动盘运行在USB 2.0状态(像865主板一样)。**（田寿良）**

**题目编号：20082103**
**积分赏金：100元**

**小编点评：这题难呀！主要是和845主板对USB启动的支持程度有关，要破解硬件的限制那可是相当难的哦。**

## 4 键仍在，功能变

特别的特别编辑：

首先祝贺CFan改版成功！希望栏目越办越好！

自从我将Dell笔记本的Media Direct删除后，电脑上的Media Direct启动键就成了摆设。于是我遇到的难题就是，如何将这个按键变成其他功能的启动键，比如“一键还原”等。我感觉相当有难度，因为这个键在电脑关机时按下也会有反应，因此希望能够刊登出来，让更多的“饭友”挑战一下。谢谢！(antony9074)

**题目编号：20082102**
**积分赏金：100元**

**小编点评：现在多数笔记本都会有快捷键，为的就是更方便地使用各种功能，调用各种程序，但多数按键基本没用，还不如赋予它们新的功能。这题的难点在于怎样才能在还没有进入系统时，就让这个键起作用，并把“一键还原”加载上。**

## 要关机？先等上5秒！

2008年第13期“挑战之星”题目2的要求是：XP或Vista系统中，发出关机命令后可以5秒钟的延时，这段时间内可以随时暂停关机进度，否则在5秒后电脑自动关机。

虽然我们在之前的杂志中已经介绍过了方法，但这高手终于出现了——利用编程实现了对关机的整体控制。

现在论坛的读者hongruiqi编了一个小程序，关机过程中可以按Ctrl+Alt+C中断，只是在小编测试过程中，发现这个程序中断关机指令的时间会比较靠后，有很多程序已经关闭后，它才开始起作用，这不能不说是个小BUG。软件下载地址及软件说明：http://bbs.cfan.com.cn/thread-782104-1-1.html

## 用EasyCut，切割So Easy

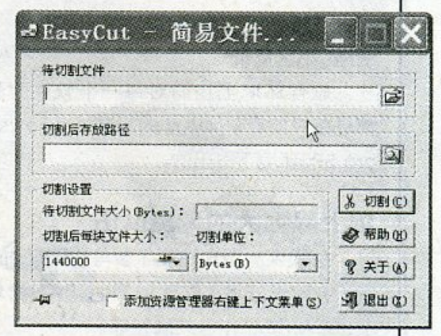
**题目：分的多才能传得快：极快速分解大个文件**

**题目编号：20082001**

这是20期的第一题，主要是快速分割大文件的挑战题。读者张凯旋第一个应战，基本符合条件，可以算是挑战成功，下面就来看看它的方法。

其实分割大型文件很容易，比如用EasyCut(下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200821/easycut.zip，快车代码：CF0821DRTZ011)吧！

首先要下载只有31KB的程序，打开压缩包直接解压文件即可运行程序，无需安装，非常方便(有的杀毒软件会提示木马，虽然是误报，但还是挺闹心的)。在窗口中选择好要切割的文件以及切割后文件的存储位置，以及切割单个文件的大小，然后点击“切割”即可实现切割。完成后会提示分割的文件数量(见图)。文件的合并更加简单，在生成的文件中，有一个名称为“文件名+_000.exe”的文件，运行这个文件即可实现合并。怎么样？够方便吧？




# 绝对挑战·编外编

TRamPx@DL

## 只下载迅雷(或FlashGet)专用链接

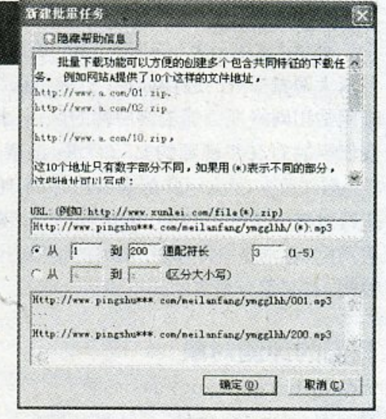
**题目编号：20081901**

原题是要批量下载网页中的迅雷专用链接，但读者TRamPx@DL可能是理解错误，所以提供了迅雷批量下载技巧，为了防止以后再有读者投递类似稿件，这里就把他的投稿公布出来，一方面可以学到技巧，另一方面也可以给其他误解题意的TX提个醒。

其实，下载连续的文件很简单，用迅雷即可轻松的实现。

1 单击迅雷菜单上的“文件→新建批量任务”，或者在面板上的图标“新建”上点击后面的倒三角按钮，点击里面的“新建批量任务”，打开设置界面。

2 只要你下载的文件遵循一定的规律就行了。比如我们听评书是第一回的地址为http://www.pingshu***.com/meilanfang/ymgglhh/001.mp3，而第二回的地址为http://www.pingshu***.com/meilanfang/ymgglhh/002.mp3以此类推即可。我们只要把地址拷贝到URL地址栏后，再把后面的001.MP3改为通配符(*).MP3，如http://www.pingshu***.com/meilanfang/ymgglhh/(*).mp3。当然，只是这样还没有完成，这部评书总共有200回，在下面设置：从1到200，通配符长度3即可。最后，只需点击确定键会弹出一个“其他任务是否使用相同的设置”的提示框的，勾选“不要再次询问”，点击“确定”就开始批量下载了(见图)。




**小提示**

如果文件较小，并且速度较快时，我们可以将同时下载数调到10，通配符长度是定义(*).mp3中的连续数字的长度的，如通配符长度为2的意思是从01到99之间所有数字，如果长度为3就是001到999之间所有数字。

CF [HG01]




# 在线看视频到底该用谁?

**上网看视频已经逐渐融入到我们的网络生活中,我们的选择也变得丰富起来,在线视频网站和网络电视软件层出不穷,但带来的体验也是不同的,综合来看,我们的实际需求只是找到自己想看的视频,轻松地欣赏,谁能更好地满足我们的需求呢?英雄不问出处,本期CFAN研究院抛开网站和软件的界限,带领大家一起选择最适合自己的方式。**

### 毋庸置疑的测试平台

本次评测为对比测试,每一项测试都在同一软硬件平台下进行,保证了结果的准确。配置单如下:

CPU:Intel Core T2250 @ 1.73GHz
内存:DDR2 667 2GB
主板:Intel 945GM
显卡:GeForce 7400
网卡:Marvell Yukon 88E8055 PCI-E
网络:小区宽带

软件环境上我们对每一个软件的测试都是在只加载硬件驱动的新装Windows XP pro SP3环境下得出的。

### 史上最强大的评测队伍

本次评测更加注重了参与性和互动性,由《电脑爱好者》软件编辑、CFAN论坛网友、CFAN资深作者共同完成。

### 实用为主的评测理念

秉承“实用至上”的准则,我们的目标是寻找上网看视频的最佳途径,打破了在线视频网站和网络视频播放客户端的区别,按照我们平时对在线视频的实际需求:搜索、播放、拖放等实际应用实例来做出评测,我们只看对需求带来的效果,除了我们的评测报告,还为你准备了打分表,最终的结果由自己揭晓,总分得分最高的就是最适合你的。

### 我们的评测对象

优酷(http://www.youku.com/)
六间房(http://6.cn/)
土豆(http://www.tudou.com/)
YouTube(http://www.youtube.com/)
PPS网络电视 V2.6.83(http://www.ppstream.com/download.html)
UUSee 2008(http://www.uusee.com/download/)
迅雷看看(http://kankan.xunlei.com/)

## 第一关:搜索片源

上网看视频的第一步,就是希望找到自己感兴趣的东西,我们选取了时下热门的《画皮》和经典电视《亮剑》、《上海滩》,实际测试一下选手们的表现。

| | 画皮 | 亮剑 | 上海滩 |
|---|---|---|---|
| 优酷 | 有相关视频,但非电影本身 | 有视频,第一个为专辑 | 有,第一个为专辑 |
| 六间房 | 有相关视频,但非电影本身 | 有视频,在右侧找到推荐专辑 | 未搜到剧集 |
| 土豆 | 有相关视频,但非电影本身 | 有视频,列出了各个剧集 | 有结果,但分类不明确,剧集没有按顺序排列。 |
| YouTube | 有相关视频,但非电影本身 | 得到精彩片段,没有专辑 | 得到部分剧集,没有专辑 |
| PPS | 有相关视频,但无电影 | 有视频,列出了各个剧集 | 没有搜到,转到PPS点播网站 |
| UUsee | 成功搜到 | 有视频,列出了各个剧集集 | 有相关视频,但非电影本身 |
| 迅雷看看 | 有相关视频,但无电影 | 有视频,列出了各个剧集 | 有视频,列出了各个剧集 |

## 第二关:资源占用

无论做什么操作,我们必须要关心它们的资源占用情况。平时上网看视频时,很可能同时进行别的操作,我们对各选手在播放《亮剑》、《上海滩》时的资源占用情况进行了对比(视频网站的资源占用为播放时浏览器IE7的资源占用情况)。

| | 亮剑 | | 上海滩 | |
|---|---|---|---|---|
| | CPU | 内存 | CPU | 内存 |
| 优酷 | 无 | 无 | 2~22% | 79MB |
| 六间房 | 2~25% | 37MB | 2~32% | 100MB |
| 土豆 | 2~46% | 57MB | 3~45% | 149MB |
| YouTube | 2~12% | 53MB | 2~12% | 55MB |
| PPS | 10% | 75MB | 无 | 无 |
| UUSee | 4~7% | 48MB | 无 | 无 |
| 迅雷看看 | 7~11% | 116MB | 7~23% | 94MB |

## 第三关:播放体验

上网看视频本身是一个欣赏的过程,我们追求的随心所欲。我们对各选手从点击到正常播放所需要的时间、对整个视频进行随意拖动所需要的时间进行了测试。

| | 亮剑 | | 上海滩 | |
|---|---|---|---|---|
| | 播放时间 | 拖放延迟 | 播放时间 | 拖放延迟 |
| 优酷 | 2.9S | 无延迟 | 2.9S | 1S |
| 六间房 | 12S | 3.6S | 7S | 不支持拖动，只能拖动预读取部分 |
| 土豆 | 13~32S | 不支持拖动 | 12S | 1S |
| YouTube | 6S | 4.5S | 延迟 | 3S |
| PPS | 17S | 20S | 无 | 无 |
| UUsee | 无法播放 | 无法播放 | 5S | 5S |
| 迅雷看看 | 20S | 10S | 30S | 10S |

# 第四关：画质

虽说网上看视频不能太追求画质，但如果太差也就失去了欣赏的意义。我们截取了各选手播放视频时的全屏画面，对比如下：




**小编点评：**画质的好坏有点仁者见仁、智者见智的味道，很难找到一个衡量的标准。从七位选手的图片质量来看，评测师普遍认为UUsee、PPS的相对优秀一些，迅雷看看、土豆属于中等，六间房、优酷、YouTube的画面略差一些。

## 我来评分：这几项测试你给它们打多少呢？

| 软件 \ 测试项 | 第一关 | 第二关 | 第三关 | 第四关 | 变态测试 | 总分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 优酷 | | | | | | |
| 六间房 | | | | | | |
| 土豆 | | | | | | |
| YouTube | | | | | | |
| PPS | | | | | | |
| UUsee | | | | | | |
| 迅雷看看 | | | | | | |

# 变态测试

**变态测试一：无限拖动**

播放视频时，不断在视频结束端和开始端切换，直到卡住为止。

优酷：略有延迟　六间房：流畅
土豆：无法拖动　YouTube：迟钝
PPS：迟钝　UUsee：流畅
迅雷看看：迟钝

**变态测试二 断网重连**

正在播放视频时，突然断网然后重连，看各个选手恢复正常所需的时间。

优酷：可以重连　六间房：无法重连
土豆：无法重连　YouTube：可以重连
PPS：无法重连　UUsee：可以重连
迅雷看看：可以重连

**变态测试三**

让选手同时运行，并同时播放视频，看其表现。

优酷：正常播放
六间房：正常　土豆：较卡
YouTube：正常　PPS：略卡
UUsee：正常　迅雷看看：正常




# 测试报告

综合来看，优酷网的表现还是不错的，各方面中规中矩，比较平衡，土豆网的界面做得不错，但也带来速度的下降，为此也设立了清晰和流畅两种模式。PPS网络电视算是播放软件中非常优秀的了，在连续剧播放时人性化的播放列表给我们留下了很深的印象。要说画质，软件整体比网站高出一个档次，PPS网络电视的画质尤其突出。而迅雷看看属于一种特殊的群体，借助于迅雷软件达到在线视频网站的体验，它的高清频道虽然不是真正意义上的高清，但画质是在线体验中的佼佼者。另外，PPlive也新增加了高清频道，达到了普通DVD的画质水平，只是PPlive的视频存在一定的播放周期，本期的实例都未能参与测试。

那么哪个是最适合你自己的呢？如果每项测试满分都是100分，你会给它们打多少分呢？对照前面的评测，将得分填写在左侧表格中，最后总分最高的就是最适合你的了。

CF [HG02]

# LED背光：迅驰2省电的秘密

**迅驰2新本一经推出就受到很多用户的追捧，很大一方面原因是由于迅驰2新本拥有更长的电池使用时间。不少用户一定认为既然是迅驰2新本，待机时间提高，自然是使用新迅驰2技术的结果。不错，新的迅驰2处理器功耗仅为25W~35W，这对于提高整个平台的电池使用时间不无裨益。但用户却忽略了整个平台中最为耗电的大户——液晶屏同样也采用了新的LED背光技术，它对于提高平台的待机时间功不可没。**

## 液晶为啥能成像?

通常笔记本的屏幕都是LCD液晶。简单地说，LCD就是中间夹有一些液晶材料的两块玻璃板。在通电加热时，其背部设置的特殊灯管，主动对屏幕上的各个独立的像素进行控制，液晶材料呈现透明液体的显示状态，继而将色彩“还原”到显示屏上，这就是液晶显示屏的成像原理。

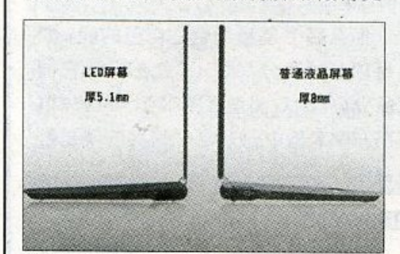
## LED的黑 LCD的白

现在大部分本本LCD液晶采用的均是CCFL（冷阴极荧光灯），简单来说，你可以将其理解为灯管，即填充了惰性气体的密封玻璃管。当在管子上加高压时，气体电离产生紫外光。紫外光激励内部磷光粉涂层，产生可见光。冷阴极荧光灯管有极佳的白光源，而且低成本，效率也很高达到了72lm/W，寿命大于2.5万小时。

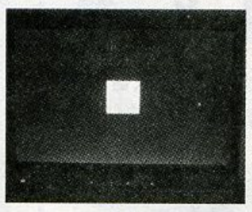
但是，CCFL也有很多致命的缺点，最常见的就是众多消费者发现，即便自己的显示屏在全黑状态下，上下两沿还都是有一些亮光，并不真正是全黑，这也就是所谓的屏幕漏光问题（液晶电视、显示器都有这个问题），反观LED则几乎没有这个问题。

## LED不“走光”

LED背光屏幕一般都很轻薄，厂商在设计笔记本时就可以将屏幕做得更薄。简单来说，6mm厚度以下的屏幕都是LED背光产品，所以比较容易区分。



▲LED不仅是色彩更好，就连显示屏的厚度也大大降低

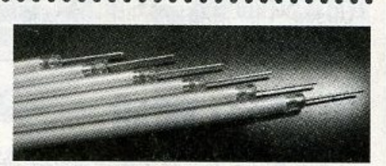

◀采用CCFL冷阴极荧光灯管的显示屏都无法有效避免漏光问题，而LED屏幕则没有这个顾虑，黑就是黑

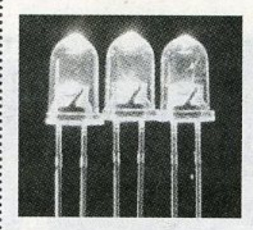
但是，也有部分产品并不以轻薄屏幕为卖点，或是因为批量生产的需求，不轻易更改屏幕外壳的设计（可以通用于普通LCD及LED背光产品），所以也不能一概而论。另外，不少笔记本同型号不同配置规格的产品所采用的背光屏幕也不一定是同一种。这种情况可以在验机时辨别出来，将系统桌面调整为纯黑色，注意笔记本屏幕上下两端，如果有漏光问题，则是普通LCD了。此外，一般LED背光屏幕即便调整到最暗，亮度也会超出普通LCD屏幕不少，因此也可以作为辨别依据。

## LED不是屏幕!

LCD、LED，一字之差，莫非是换了屏幕，不再叫液晶了？面对众多宣传，不少消费者将LED技术当成了“LED屏幕”。其实，LED技术的真正涵义是LCD液晶使用LED背光，这只是相当于目前主流的灯管背光，也就是前文中提到的CCFL灯管。

LED背光则是采用发光二极管为背光模组。发光二极管，是一种固态的半导体器件，它可以直接把电转化为光。发光二极管的中枢就是一块半导体晶片，晶片由两部分组成（两个半导体介质），并用环氧树脂封装起来。当电流通过导线作用于这个晶片的时候，会以光子的形式发出能量，由此形成了可见的光。


▲普通背光的LCD灯管直径较大，加上需要安装高压板等设备，不可能做得像LED背光屏幕那样薄


◀所谓LED，其实就是发光二极管，这种产品及其应用由来已久，例如路边的广告牌、家用电器上的各色指示灯、手电筒以及手机键盘上的背光照明等等都采用了LED作为光源

## 节能最多可达48%!

CCFL液晶占据笔记本电脑整机能耗的30%左右，而LED背光系统将会为用户节省掉48%的电量。另外，LED背光使用寿命上也达到了10万小时，即使每天连续使用10个小时，理论上也可以连续用上27年之久呢。

## LED是衡量品质新指标

虽然有诸多的优点，很多人都认为LED背光的本本一定很贵了。其实现在的LED背光本本并不昂贵，有些甚至和普通背光的笔记本价格相当，很具有竞争力。这是由于经过几年的技术改进以及产量的提升，LED背面光成本大幅度降低的缘故，要是在2006年，一台具备LED背光的本本售价至少要在15000元以上，现在，很多7000元级别的机型就配备LED背光了。

而且，不仅在笔记本方面，优派、三星等厂商也开始生产LED背光的LCD显示器。由此可以看出，LED背光是未来显示产品的一个必然趋势，2009年，无论是买液晶显示器还是笔记本，甚至是液晶电视，LED背光很可能是一个非常重要的衡量标准哦！

CF [HG03]




# 微软正版Party 能进门未必有大餐

文/mingsha

**微软公司实力雄厚，也很热情，几乎每天都在举办各种各样的Party，其中最著名的当属"正版Party"，成功地进入这个Party，你将享受到许多美味的免费大餐。然而，想要顺利地通过正版Party安检验证并不是易事，微软准备了重重关卡来进行正版身份验证，哪怕其中的一个环节对不上号，你就无法进入正版Party了。**

## 进入正版Party

### "邀请函"：安装密钥

安装密钥，即安装KEY，在正版光盘的说明书上，共25位字符分为五组，每组五个字符。为了避免误认，微软选择了以下24个字符做为基础，即BCDFGHJKMPQRTVWXY2346789。如果你看到的有这24个字符以外的安装KEY，就无需尝试了，肯定不能用的。拿着这封"邀请函"来到正版Party，它是你接收了Party主办方微软邀请的必备依据，千万别丢了。

### "出入证"：产品ID

到了会场签到后，微软会给你一个"出入证"，叫做产品ID。安装密钥是生成产品ID的基础。产品ID由20个字符组成，排列方式如下：AAAAA-BBB-CCCCCCC-DDEEE。其中：

AAAAA为产品编号。55661为Windows XP专业版；89580为Windows Vista旗舰版。

BBB表示了系统的"类型"。OEM是厂商版；011或020，是个人零售版。

DDEEE中的EEE为随机值，产生不同的安装ID。




▲右击"我的电脑"选"属性"即可看到产品ID

### "出入证"加上"确认函"，取得"资格证"

取得了随身携带的"出入证"之后，还需要"会场签到确认函"——硬件标识。将"出入证"和"签到确认函"一同交给看守大门的Waiter（微软的验证服务器），他将给你最终的"正版Party资格证"，即安装ID。

安装ID是激活操作系统所要求的唯一信息。安装过程中，系统会给硬件自动创建一个硬件标识（PID），硬件标识与产品ID相配合，创建出唯一的安装ID。安装ID具有全球的唯一性。

> **小提示：OEM用户更容易**
>
> 对购买品牌机的用户而言，情况就不同了，他们进入正版Party的手续就简单多了。品牌机在出厂前都预装了OEM版的系统，并且已经成功激活。从XP开始微软对OEM使用独特的SLP技术进行辅助激活，详情请看：http://strs.bokee.com/6359863.html。

## 没有WGA，没有比萨、蛋糕和大餐

WGA是"Windows Genuine Addvantage"（Windows正版优势）的缩写。到微软下载中心下载正版资源的用户，要先安装WGA插件，包括验证程序和提示软件。

WGA带来的是：你要么按照要求安装WGA，要么就别使用微软正版资源。在没有安装WGA的情况下，仍可通过自动更新功能，获得微软官方的系统安全补丁。也就是说，取得"资格证"通过激活后，你可以进入正版Party，但只能喝一点低档的饮料，不能享受真正的大餐。

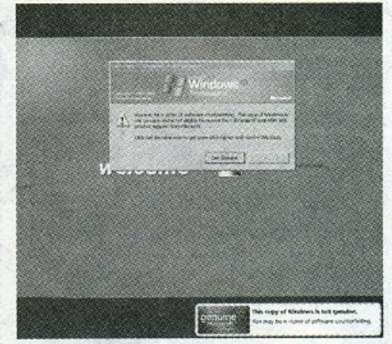
WGA提示软件的作用是当验证程序发现问题时，弹出信息来提醒用户，并尝试帮助你找出解决方案，比如付钱购买重新获得授权等。

WGA和XP、Vista原有的激活措施，可以在同一系统上协同工作，这就使反盗版又增加了一道防线。

微软抓住Vista的机遇，将原来的Windows激活措施、WGA验证软件和WGA提示软件融为一个整体，命名为SPP（Software Protection Platform），即"软件保护平台"。微软的反盗版措施开始使用强硬手段了！

小结：可见，微软的正版验证机制在不断地演变和发展；从激活机制，到升级了的WGA正版增值验证，再到Vista下整合的SPP正版验证平台。

> **小知识：OGA又是什么呢？**
>
> 正版Office的验证叫做OGA。通过了OGA的验证，对于Office XP或更高版本的用户（Offcie 2003、Office2007），验证需要访问Microsoft下载中心的某些下载、Office Online上的 Office 2007模板以及 Office Update 服务。




▲未通过WGA验证的界面

CF [HG04]



# 一台电脑变多台 虚拟机大揭秘

珠海/孙宁

**小张最近迷上了Linux，已经按捺不住想装一个尝尝鲜。可是，听说安装Linux需要重新分区，还有可能一不小心将电脑上的文件搞丢，这可怎么办？他上网搜到一个好方法：安装虚拟机软件，能在Windows上虚拟出来一台电脑安装其他操作系统。**




◀虚拟机可以模拟出很多电子设备

## 不是神话！1台电脑安装99个Windows

使用虚拟机软件可以在一台电脑上模拟出若干台相互独立的电脑（或其他电子设备），这其中的每台电脑都可以安装和运行各自单独的操作系统而互不干扰。如果你愿意，用它虚拟出数十台电脑并安装不同的操作系统，甚至还能将这些电脑连成一个网络。哇！用一台电脑就能搭建一个网络实验室了。

神奇吧？虚拟机的实际用途可广啦！不仅可以为软件开发人员提供测试环境，还能在一台服务器上运行多个用途的应用服务而互不干扰（比如一台服务器同时充当网站服务器和数据库服务器）。特别值得一提的是，很多虚拟机软件提供了“保存状态以及恢复”功能，让其中的操作系统拥有“金刚不坏之身”，出了问题时很简单就能恢复正常。

除此之外，特定的虚拟机还能模拟特定的电子设备并在其中运行相应的软件，比如手机、掌上电脑、游戏机（如红白机、街机以及PS2）等模拟器。

**小提示：Java虚拟机**

现在炒得很热的Java就采用了虚拟机技术，该技术使得Java虚拟机有着模拟的硬件，如处理器、堆栈、寄存器等，还具有相应的指令系统，实现了其跨平台的特性。无论是Windows还是Linux，乃至手机上的Symbian和Windows Mobile都能运行Java程序。



◀Windows Mobile和PS2模拟器也是一种特殊的虚拟机

## 虚拟机“左右互搏之术”的玄机

一般情况下，无论你在电脑上安装多少个操作系统，同一时间只能选择一个操作系统来控制电脑，正如在安装了Windows XP和Vista的电脑启动时必须要进行选择一样。这是因为在真实的计算机系统中，操作系统组成中的设备驱动控制硬件资源负责将系统指令转化成特定设备控制语言，在假设设备所有权独立的情况下形成驱动，这就使得单台电脑不能同时运行多个操作系统，而虚拟机技术（也称为虚拟化技术）则克服了该局限。虚拟化过程引入了低层设备资源重定向交互作用，而不会影响高层应用层。

通过虚拟机，就可以实现在单台电脑上同时运行多个操作系统了。虚拟机运行在主机的操作系统之上，可以虚拟出来多个独立的客户机，每个客户机都拥有虚拟出来的完整的电脑硬件。虚拟机软件搭建了每个客户机与主机之间的虚拟操作平台（Virtual Platform）用于和主机联系并控制实际硬件。这样一来，你就可以同时运行多个Windows、Linux操作系统了。

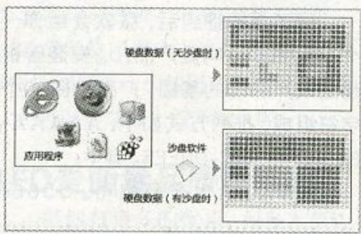
简单地说，虚拟机软件解除了“一台电脑，一套操作系统”的限制，它使用称为虚拟机监视器（VMM）的软件来向虚拟机分配物理硬件资源，VMM则向每台虚拟机的模拟硬件分配资源。哈哈，轻轻松松不花一分钱，一台电脑变多台，真是太节约了！




▲未采用虚拟机：单个操作系统享有全部硬件资源　▲采用虚拟机：多个操作系统共享硬件资源

采用虚拟机技术除了节约方便之外，还拥有很多优点，并且得到广泛应用：

**①沙盒功能**：虚拟机是一个封闭的环境，在其中可以设置为特定的环境来测试程序。比如，瑞星杀毒软件就采用了虚拟机脱壳引擎（VUE）技术来查杀加壳病毒，即给病毒构造一个仿真的环境，诱骗病毒自已脱掉“马甲”。并且，“虚拟环境”和用户操作系统隔离，病毒在虚拟机的操作不会对用户电脑有任何影响。Sandboxie软件允许在沙盘环境中运行浏览器或其他程序，因此所产生的变化可以随后删除，使你的操作系统“百毒不侵”。




▲沙盘模式中的数据被限定在特定区域中，在必要时可以选择直接清除而不保存在硬盘上

**②灾难恢复与高可用性**：崩溃的操作系统可以通过虚拟机保存的不同状态数据迅速进行恢复，并且不需要占用额外更多而硬盘空间，这比Ghost恢复和系统还原来得更为便捷，对于软件开发人员和网络管理员来说真是太方便了。

## 虚拟机软件排排坐

光说不练可不学不到知识，赶紧实践一下吧。想体验领跑业界技术的虚拟机，首选VMware Workstation吧；想吃免费的虚拟机大餐，到微软网站下载Virtual PC 2007即可；如果你想在Linux上用虚拟机安装Windows，那就尝试下开源的VirtualBox吧。CF [HG05]



投稿 | school@cfan.com.cn




## Q1 字体不能正常显示、微软输入法不能正常使用

**问：安装某软件时问我是否替换系统中原有文件，我选择了替换。后来发现微软输入法不能用，IE窗口中的字体也变得很难看。请问如何解决？**

答：如果你确定是因为替换了系统中的文件而导致故障出现的，那就很好解决了。只要将系统安装光盘放到光驱中，接下来再按"Win+R"键打开运行对话框并输入"sfc /scannow"然后回车，然后按照向导提示检测并恢复被修改过的系统文件即可。



**傻博士有话说：**

很多情况都可能会导致系统中的文件被修改，从而进一步引发各种故障，例如一些病毒感染系统后修改系统文件；安装一些软件时，安装程序对系统文件的修改；用户自己的误操作而导致系统文件的删除等等。这时，只要手头还有系统光盘，就可以使用SFC命令直接将光盘中的源系统文件恢复到系统中。

## Q2 输入法无法设置

**问：最近对Windows XP SP2使用优化工具对系统进行了一遍优化，现在输入法无法设置了：打开输入法设置后，窗口中显示为空白内容。请问这该如何解决？**

答：这可能是在优化操作时破坏了注册表相关键而导致的，可以将"修复语言设置"压缩包（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200821/xfyx.rar，快车代码：CF0821SBXT01）中的注册表文件合并到系统中，如果还不能解决问题，建议下载"IME Tool"（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/37684.htm，快车代码：CF0821SBXT02）进行修复。而且IME　Tool还可以直接用来修改输入法方面的相关参数，有什么设置需求，直接通过它就可以实现。

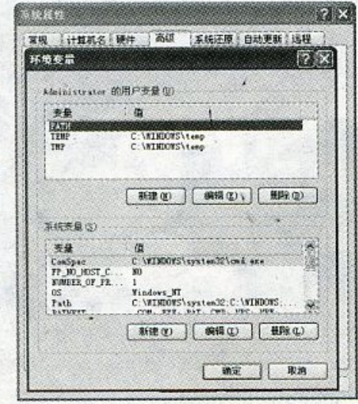
## Q3 系统时间总是回到"2002年1月1日0时00分"

**问：刚装好Windows Vista，但是时间总会自动回到"2002年1月1日0时00分"，即使调整为正确时间，重新启动后又会出现同样的现象。请问这是什么原因？**

答：出现系统时间回到某个固定时间的情况一般有以下几个原因：1.CMOS电池电量不足，只要更换一块电池再设置成正确的系统时间即可。2.系统中感染了病毒，有些病毒成功加载到系统中后会自行调整系统时间以达到特定的破坏目的，建议启动到安全模式下使用杀毒软件进行病毒查杀。3.主板故障，主板出现了问题也有可能会表现在系统时间方面的问题，在排除上述两种故障原因后，就可以考虑是否为主板的原因。打开主机箱看主板上的元件是否有鼓包现象，如果有的话建议送到专业维修人员处检修。

## Q4 C盘空间很大，为何提示空间不足

**问：我的C盘剩余空间还有10GB，但是今天在安装Office软件时系统提示空间不足。请问这是怎么回事？**




答：安装软件时，安装向导一般都会临时解压安装文件，解压的文件都被放在系统临时目录中，如果安装像Office这类大软件时，可能会占用大量的临时空间。你出现的这个情况极有可能是系统缓存目录被修改到其他位置了，例如使用了Ramdisk软件将内存虚拟出一块硬盘空间，然后将系统缓存放到这个虚拟硬盘中了。检查方法：右击"我的电脑"选择"属性"，单击"高级"选项卡，单击"环境变量"按钮并查看TEMP、TMP目录位置（见图）。如果使用虚拟硬盘而出现这种情况，可以暂时将系统临时目录修改到C盘中，待安装完毕后再重新设置。

## Q5 重装系统后网络连接图标消失了

**问：由于系统运行速度特别慢，于是将C盘格式化重新安装了Windows XP SP3。重新启动后发现网络连接图标没有了，现在无法上网了。请问这该如何解决？**

答：应该是重新安装系统后没有安装网卡驱动程序，可以这样来诊断：单击"开始→设置→控制面板→网络连接"，在打开的网络连接文件夹下查看是否有"本地连接"。如果没有，则说明网卡没有驱动，只要重新正确地将网卡驱动程序安装到系统中本地连接就会出现了。如果你指的网络连接是拨号程序的连接图标，那只是你没有设置拨号连接的原因，只要在刚才打开的网络连接窗口中单击左侧的"创建一个新的连接"，然后按照创建向导新建一个网络连接并设置好正确的账户名和密码即可。

## Q6 Windows图片查看器损坏

**问：使用某款系统瘦身工具后损坏了图片查看器，现在双击图片后总会弹出打开方式对话框，而列表中已经没有图片查看器。请问如何修复？**

答：Windows图片和传真查看器是封装在shimgvw.dll这个文件中的，位置在"C:\WINDOWS\system32"。首先查看该文件是否存在，如果已经不存在，可以使用"sfc /scannow"命令将安装光盘中的文件恢复到系统中，或者从其他同版本系统中拷贝该文件并将其放到上面的文件夹中，接下来再按Win+R打开运行对话框，输入"regsvr32 shimgvw.dll"并回车加载即可。

**想了解更多精彩电脑问答？**
**请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。** CF [SB01]

系统 **软件** 网络 硬件




Q&A

# Q1 卸载会声会影后无法再安装

**问：为制作视频同时装了会声会影10和11两个版本。之后卸载了V11，再次安装时总出现“修复”和“除去”这两项而无法安装。请问这该如何解决？**

答：安装了两个版本后，安装程序会自动将相关注册文件生成到同一个文件中，而你在卸载V11后就会将这个文件删除了，导致你在重新安装时安装向导检测到系统中仍有会声会影的残留文件，而在卸载时由于卸载信息丢失又无法成功卸载。出现这种情况时，可以尝试使用第三方卸载工具（例如You Uninstaller,下载地址：http://www.skycn.com/soft/10223.html，快车代码：CF0821SBRJ01；优化大师，下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/3829.htm，快车代码：CF0821SBRJ02）进行卸载，之后再重新安装即可。



**傻博士有话说：**

细心的读者朋友可能会留意过，很多软件安装后会在安装目录生成名为“unins000.dat”或“install.dat”、“Unwise.ini”这样的文件。这些文件一般就是记录着软件安装信息的，在卸载时必须要用到此文件中记录的信息才能正常卸载。而有时候因为误操作、卸载方式不正确等原因使这些文件丢失，从而导致程序无法正常卸载。有些软件官方网站还提供了专业的卸载工具（例如诺顿杀毒软件、微软Office等）。而面对其他情况时可以使用第三方卸载工具尝试卸载，通过这些专业工具一般都能解决问题。此外，对注册表编辑器熟悉的朋友可以以软件的名称为关键字在注册表中搜索并删除所有相关项，最后再手工删除软件对应的程序文件来解决问题。

# Q2 谷歌金山词霸不能正常发音

**问：之前安装的是金山词霸2007，使用正常，发音也正常。重装系统后安装了谷歌金山词霸，查询翻译没有问题却不能发音了。请问这是什么原因？**

答：谷歌金山词霸的发音功能需要网络支持，请检查你的电脑是否已经接入网络。在一些情况下，比如进行BT下载或是在线看电影时，由于网络带宽被大量占用，也有可能导致谷歌金山词霸发音不正常，只要关闭这些占用网络资源的软件就能解决问题。其次，你刚重装了系统，查看声卡驱动程序是否正常安装，有的声卡自身并没有自带驱动程序，需要另外安装专用的驱动程序才能正常工作。检查声卡是否正常的方法很简单，只要使用播放器播放一段音乐就可以试出来。排除上述原因后，可以尝试重新安装TTS语音引擎。

另外，有读者反映过在Vista下使用词霸时屏幕取词较慢。想要解决可以禁用Vista主题而使用windows 经典主题或者右击金山词霸快捷方式，然后在兼容里面把使用XP SP2的兼容方式选上就行了。

# Q3 瑞星菜单项全部变成“Unknown”

**问：今天给瑞星杀毒软件进行了升级更新，重新启动系统后打开瑞星发现菜单栏上的文字全部变成“Unknown”。请问这该如何解决？**

答：这可能是软件在升级过程中下载文件失败或者是启动时配置文件错误导致的。只要修复一下即可解决问题：单击“开始→所有程序→瑞星杀毒软件→添加删除组件”菜单项，选第二项进行修复，直到完成。如果修复无效，可以卸载杀毒软件，注意卸载时选择删除安装目录，从瑞星网站下载最新版瑞星程序，重新安装升级即可解决。

# Q4 卡巴斯基总是显示迅雷无法与服务器连接

**问：用迅雷下载文件时，KIS2009总会弹出提示窗口显示迅雷不能与服务器建立连接，而迅雷下载速度特别慢，1MB的文件都要下载1小时。这是什么原因？**

答：这可能是迅雷与卡巴斯基之间的冲突所致，需要在卡巴斯基中将迅雷添加到信任区域里：右击托盘区中的卡巴斯基程序图标并选择“设置”，在打开的设置窗口中选择“选项→威胁和排除”，在右侧窗口中单击“信任区域”按钮，在打开的窗口中再选择信任程序，然后将迅雷添加进来，并且设置成“不监控应用程序活动”项。

# Q5 KMPlayer播放电影全屏时黑屏但却有声音

**问：我在使用KMPlayer播放电影时，每当双击播放窗口进入全屏后总是显示为黑屏但却有声音。请问如何解决？**

答：出现这种情况时，如果之前对其自定义设置不是很多的话，直接恢复默认参数即可解决问题：打开KMPlayer后按F2键打开参数设置窗口，再单击“初始化全部配置”项即可。如果自定义设置操作过多，不想初始化设置，也可以在播放器上点击右键并选择“视频(高级)→视频渲染器”，再选择“VMR窗口化”或其他参数直到播放时不再出现黑屏。

# Q6 为何无法在Windows 2003上安装Adobe CS3

**问：我的系统是Windows 2003，在准备安装Adobe CS3时总是不能完全安装，很多组件无法成功安装，使用时频繁出现错误提示。请问如何才能正确地安装？**

答：首先下载安装ApplicationVerifier（下载地址：http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=bd02c19c-1250-433c-8c1b-2619bd93b3a2&DisplayLang=en，快车代码：CF0821SBRJ03），运行后在File 菜单下选择Add applicatoin，再选中CS 3的安装文件setup.exe。此时下方出现程序列表，右边会有参数修改。单击加号，展开右边的Compatibility项，勾选下面的HightVersionLie项同时再右击之，选择Properties打开设置对话框，输入如下参数：major version 为5，minor version为1,build number为2600，service pack major为 2，service pack minor为 1，其他不用设置，点击OK退出对话框，再点击Save保存设置。这时会弹出一个对话框，不用理会，点击OK保存即可安装了。

**想了解更多精彩电脑问答？**
**请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。** CF [SB02]



# 傻博士信箱

doctor@cfan.com.cn

系统 软件 网络 硬件

## Q1 找回丢失的MSN密码

**问：原先一直在登录框中勾选记住密码项，今天误将此选项取消，却因想不起密码而无法登录了。请问如何找回MSN密码？**

答：可以到https://support.live.com/eform.aspx?productKey=wlid&ct=eformts页面按要求填写注册时填写的相关信息（能够填写的信息越多，找回的几率越大），如果填写的信息正确率较高，一般在两天后就能收到重设密码的邮件了，再按照邮件中的提示重新设置密码即可。



**傻博士有话说：**

经常上网，会注册很多网站、网络软件的账号及密码，为了安全起见，最好在每注册一个账号后使用专用的笔记簿将账号信息记录下来，包括账号、密码、注册邮箱、机密问题及答案等。有些朋友喜欢在电脑中建立一个记事本文件来记录这些信息，虽然方便些但是不安全，假如硬盘损坏、误删除、病毒感染等都有可能会丢失。此外，在注册相关账号时如果有机密问题项，请一定设置，丢失密码后往往都可以通过这个机密问题来找回。

## Q2 本机无法解析域名

**问：系统是Windows XP SP2，今天打开电脑浏览网页时无法解析域名，输入的网址都无法打开网页。请问这是什么原因？**

答：首先检查系统中是否安装了代号为"kb951748"的补丁（可以在添加或删除程序窗口中勾选"显示更新"选项来显示），如果安装了此补丁程序请将其卸载。最近不少朋友都遇到了这个问题，主要是此补丁安装后所导致的。如果不是这个问题导致的，请检查一下本机的DNS设置是否正确，连接网络后在命令提示符窗口中输入"ipconfig /all"命令可查看本地的DNS服务器。

## Q3 拨号后立即就被挂起

**问：一直使用系统自带的拨号程序拨号上网，但近来只要拨号连接上就会立即自动挂起，重新拨号结果一样，重新启动系统后也是如此。请问这是什么原因？**

答：在"控制面板→网络连接"中删除该拨号连接，然后点击左侧"创建一个新的连接"重新创建并进行设置试试。如果问题依然不能解决，可能是系统中感染病毒引起，可启动到安全模式下对系统进行病毒查杀，之后再从http://www.onlinedown.net/soft/35272.htm下载WinSockFix程序尝试修复Winsocks，应该可以解决问题（上不了网，可让其他朋友代为下载程序）。

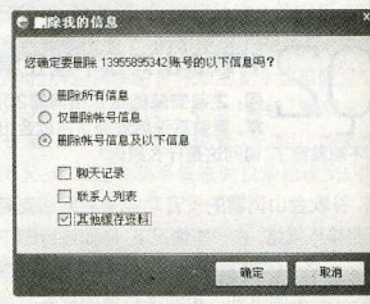
## Q4 开启卡巴斯基后就不能上网

**问：我安装的是卡巴斯基7.0（KAV版），只要开启卡巴斯基就无法上网，迅雷、QQ等软件也不能使用，关闭卡巴斯基后一切正常。请问这该如何解决？**

答：这可能是因为你的卡巴斯基开启了80端口的监控而导致的，只要取消该项监控设置即可解决问题：右击托盘区卡巴斯基程序，选择"设置"，在打开的窗口中依次选择"浏览监控→端口设置"，在打开的窗口中取消对"常规HTTP 80"项的选择，最后保存设置即可。

## Q5 无法登录飞信

**问：在电脑上无法登录飞信，提示："A fatal error occurred.However,mscorees.dll could not be loaded to display the appropriae error message .Please reinstall the.NET framework"。请问这该如何解决？**

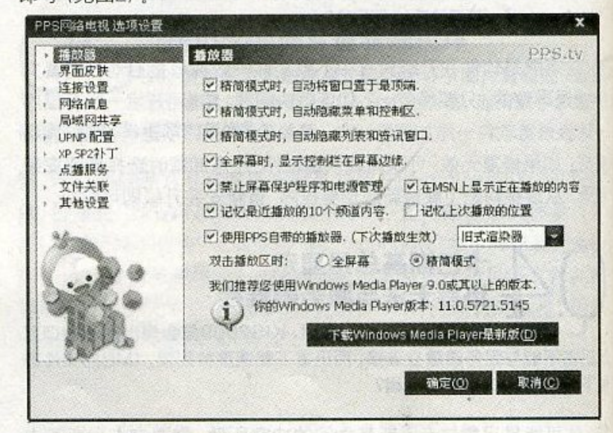



答：英文大意为：发生严重错误，mscorees.dll未能正确加载，请重新安装.NET framework。可在飞信的登录界面中单击"删除"项，在打开的窗口中选择"删除账号信息及以下信息"，再选中"其他缓存资料"，然后单击"确定"保存（见图1）。如果还不能解决问题，请尝试重新安装.Net Framework 2.0（下载地址：http://www.newhua.com/soft/38669.htm）。

## Q6 PPStream不显示字幕

**问：我下载安装了最新版的PPStream，在看电影时总是无法显示字幕。请问这是什么原因？**

答：当出现这样的情况时可以尝试选择使用旧渲染器来解决问题：单击菜单"工具→选项→播放器"，在右侧窗口中勾选"使用PPS自带的播放器"选项，同时将后面的下拉列表框设置为"旧式渲染器"即可（见图2）。




**想了解更多精彩电脑问答？**
**请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。** CF

# Q1 为什么ThinkPad T61会发出“吱吱”电流声

**问：一台ThinkPad T61(766313C)笔记本电脑，单用电池使用电脑时，在主板和电池接口的附近会发出“吱吱”电流声，请问这是怎么回事啊？**

答：ThinkPad T61笔记本电脑的CPU在默认状态下是可以变频的，所以当笔记本电脑使用电池时，为了发挥省电效能，CPU会降频运行。而在CPU与Windows操作系统产生大量数据交换的时候，CPU会自动升高主频来加速完成任务，在完成后就又会自动降回省电的频率运行，而这一高一低的来回切换频率，造成笔记本电脑发出“吱吱”电流声，是正常现象。所以要解决该问题，只要在主板BIOS设置中将CPU频率调节到始终使用最高，问题就可以解决。具体方法如下：启动计算机，进入主板BIOS设置，选择Config→Power→CPU Power Management→Automatic（配置→电源→CPU电源管理→自动）将其值改为Disable（关闭），保存退出主板BIOS设置，问题就可以解决。



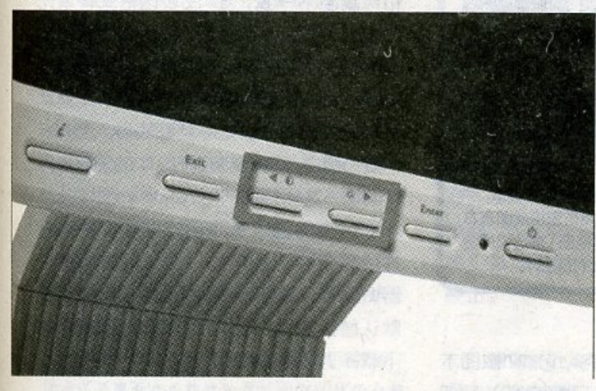
**傻博士有话说：**

让CPU的频率一直运行在最高频率，就不会存在升降频切换问题，自然就不会出现“吱吱”电流声问题。不过CPU一直处于最高频率工作状态，相对变频切换而言会费电，造成电池续航能力下降。此外，接上外接电源使用笔记本电脑时，由于ThinkPad T61(766313C)有电源管理的软件，软件会自动将主机调整到最佳性能状态，也不会出现电流调节声。

# Q2 如何解锁LCD显示器的OSD

**问：一台计算机使用LCD显示器，但是打开LCD显示器的OSD菜单时，提示：“OSD LOCKED”，请问这是什么问题造成的？**

答：这是由于OSD菜单被锁定造成的，解锁OSD菜单问题就可以解决。具体方法如下：首先，在同时按下亮度键和对比度键的情况下，关闭显示器再打开，就可以解锁显示器OSD菜单（见图）。




# Q3 为何插上闪盘无法启动计算机

**问：一台计算机外接U盘等设备时，启动计算机自检时左上角光标闪动，且没有报错信息，但是计算机无法正常启动，拔掉外接USB设备问题可以解决，请问这是什么原因造成的？**

答：这是由于主板BIOS设置是加载DOS系统下USB设备的相关驱动造成的，解决方法如下：启动计算机，进入主板BIOS设置，选择Advanced→Legacy USB Support（高级→支持包括USB1.1在内的USB设备）设置为Disable（关闭），保存退出主板BIOS设置，问题就可以解决。

# Q4 IdeaPad Y510为何出现爆音现象

**问：联想IdeaPad Y510笔记本电脑，在Windows Vista操作系统的音频管理器更改声音方案后播放音乐出现爆音现象，请问这是什么问题造成的？**

答：该问题应该是由于原有声卡驱动程序存在BUG造成的，建议你安装最新版本的驱动程序，一般问题可以解决。下载地址：http://support1.lenovo.com.cn/lenovo/wsi/Modules/DriverDetail.aspx?ID=12272。

# Q5 显卡引导问题会造成开机黑屏

**问：一台电脑使用华硕M3A78 EMH HDMI主板，在安装了华硕EAH3450 TOP/HTP显卡后，启动计算机，显示器呈黑屏现象，其他一切正常，将主板、显卡等配件逐一装入其他计算机试用，没有发现任何问题，请问这是什么问题造成的？**

答：从描述上看，应该首先排除硬件本身问题。所以该问题应该是由于主板BIOS中显卡开机引导设置不当造成的。目前市面上许多主板集成显卡同时也提供独立显卡扩展插槽，且一些显卡还可以实现多屏显示。这使一些主板生产商在主板BIOS中提供显卡开机引导的设置选项。如果设置不当，就会造成开机无显示故障。建议你启动计算机，进入主板BIOS设置，选择Init Display First（定义显卡安装在主板上的PCI槽），将其设置为“PCI-E X16”，而如果使用集成显卡引导显示，那么设置将其设置为“On-Chip VGA”，一般问题可以解决。

# Q6 MP3播放器为何显示“Please Reformat”

**问：一台MP3播放器一直使用正常，可是最近开机后显示屏显示Please Reformat（请重新格式化），请问这是什么原因造成的？**

答：该问题应该是由于你使用了Windows操作系统的格式化程序格式化你的MP3播放器造成的。建议你首先安装随机光盘里的刷新程序，然后按住播放器的“PLAY”键，并连接到计算机USB接口，直到程序提示搜索到设备，松开“PLAY”键，然后使用刷新程序菜单里的格式化程序重新格式化MP3播放器，一般问题可以解决（注：不同MP3播放器的刷新方法各有不同，具体请参看说明书）。

**想了解更多精彩电脑问答？**
**请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。** CF [SB04]

# PPT图表之变变变

我变我变我变变变，PPT图表想变就变！最近我做了许多关于图表演示的PPT，发现无论是自带的图表还是"借"来的图表，操作起来学问还真不少。

■ T.a 田浩冬(吉林)

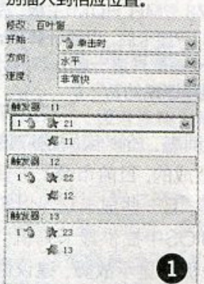
## 图片直接当图表：变化的柱形图

以柱形图为例，在制作过程中常常需要对单体柱形做数值和显示的变化，在数字统计、物理、化学之类讲成分的科目时经常会用到。那么如何来完成这个功能呢（本实例下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200821/PPT.rar）？

**步骤1**：首先要准备2份属性（字体、颜色、背景等）相同的图表。选择"插入→图表→柱形图"，如需改变图表样式，右击图表部分，进入"图表类型"，选择所需类型，确定即可。

**步骤2**：将图表截图保存（命名为11、12、13），再修改相关数字生成变化后的图表，再截图（命名为21、22、23）。

**步骤3**：通过"插入→图片→来自文件"，将图表11、12、13插入到PPT中，再将21、22、23分别插入到相应位置。



**步骤4**：分别把图表21、22、23进行自定义动画（见图1）和触发器设置（见图2）。方法很简单：选中图片，右击，选择"自定义动画→添加效果→进入→百叶窗"，选中"自定义动画效果"，右击，进入"效果选项→计时→触发器→单击下列对象时启动效果"，选择相应的对象后确定即可（11-21、12-22、13-23）。

**步骤5**：对图1进行动画设置，并将效果拖拽至相应的图2动画效果下方。

首先选中图片，右击，选择"自定义动画→添加效果→退出→百叶窗"，选中"自定义动画效果"，将"开始"项修改为"之前"，拖拽至相应图表2动画下方。千万不要忘记在全部设置完成后将11、12、13分别置于21、22、23的下一层，作品完成！怎么样，很简单吧？

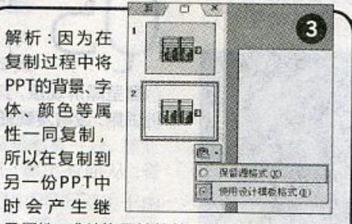
## 玩转PPT自带图表

图片是非常灵活的，如果你使用的不是图片，而是用PPT自带的图表功能完成的，如果遇到一些常见问题怎么办呢？

1.PPT图表无法正常显示。比如一份柱形表，横/竖标设置了10个区域，只是显示5个，另5个无法显示。

解析：这是由于X/Y轴设置而出现的问题。右击"图表→图表选项"，选择"坐标轴选项卡→分类X/y轴"，选择"自动"。

2.为什么将一份PPT里的表格或图表粘贴到另一份PPT时，背景、字体、颜色都会发生变化？



解析：因为在复制过程中将PPT的背景、字体、颜色等属性一同复制，所以在复制到另一份PPT中时会产生继承属性、或替换属性的效果。导致其背景、字体、颜色等发生变化。通过点击表格或图表右下脚的粘贴提示符号（大纲视图）来选择保留原格式或使用设计模板格式（见图3）。

## 向Excel"借"图

Excel是数据统计高手，它的"做图本领"很高超，既然PPT长于展示，那么就把二者的优势结合起来，把Excel中的图表直接移植到PPT来吧！

一些问题又出现了……

### 为什么Excel做出的图不稳定，复制到PPT后随便点击就变形？

解析：Excel的图表都是根据数据来进行自动更新的，参与作图的数据中如果存在随机数字函数或在公式引用中调用了别的单元格中的Rand()函数，就会出现上述效果。将参与作图的数据单独做在一个独立的工作表区域，将里面的数据复制后分别进行粘贴，也可在PPT中执行"插入→对象→由文件创建→浏览"，选中你所制作的Excel表后确定。

因为在Excel做的图是包含了整个工作表数据的（在PPT中双击进入编辑状态后就会有所体现），一方面会使源文件增大很多，另一方面非常不利于排版（容易变形）。但Excel的图表能自由地插入误差线并且能自由地进行行列转换。

### 为什么Excel图表导入PPT后颜色不一致或发生变化？

解析：将Excel的图表插入到PPT中，和背景色不一致，且"图表区格式→填充效果→透明度"不可用时，我们可以用截屏的方法，把已完成的图表制作成一张图片，然后再插入到PPT中，利用图片工具就可以设置成透明。如彩色图表导入到PPT中变为黑白，可将复制到PPT中的图表进行"编辑→选择性粘贴→Windows图片"。

这类问题大多是由软件版本的兼容性或是安装过程中插件丢失而导致调色器调用不一致或无法调用调色器（直接被默认替换成黑白色）而形成的。我们可以下载补丁来完善此项功能。

### 为什么把Excel图表复制到PPT中，会出现莫名其妙的线？

解析：这是Excel单元格的虚线框，可以在Excel里将虚线去掉，进入"工具→选项→视图→网格线"即可。

鉴于以上容易出现的问题，推荐大家以截图的方式来完成图表的制作。我们可以先将图表在Excel或PPT等软件中做好，然后利用QQ等截图功能（默认快捷键为Ctrl+Alt+A）将需要表达的图表内容截取后保存。动起手来吧，只需简单的5步，就可以让我们的PPT图表想变就变！CF [TS01]

# 音乐之梦③
## 唱不好歌也能当网络歌手

■董旻（北京）



**本文可以学到**

1. 通过Auto-Tune校准演唱中的音高错误
2. 为演唱添加自然的颤音
3. 多个录音小技巧及音乐知识介绍

## 音乐人专访

**今天我们请来了北京声视美文化传播有限公司编曲人、北京吉神文化传播有限公司签约词曲作者韩君先生。他的代表作有徐颢菲演唱的《半夏》，歌曲MV见：http://ent.sina.com.cn/y/v/bn/2007-06-04/150913816.html。**

**董旻：**韩老师，您认为业余音乐爱好者在相对简易的设备支持下，能否制作出音乐精品呢？

**韩君：**完全有可能。其实我认为设备虽然简单，却往往能够创作出最为淳朴、本质的音乐，反而没有了很多浮华、花哨的东西。何为好的音乐？我个人认为，真正打动人心，能够渗入灵魂深处的音符所构成的就是好音乐，无论其简单或是复杂。

**董旻：**嗓音是普通歌手最重要的乐器，对于普通爱好者而言，对人声处理应该注意些什么？

**韩君：**不同歌手有不同的音色，如何最大限度地发挥本身音色的特点非常重要。对歌手来说，这不仅取决于选择演绎歌曲是否符合自己的嗓音特质，在面对不同歌曲时如何正确把握其中的情感也十分重要。另外，编曲作为二次创作，在歌曲制作后期，可通过EQ等处理，使歌手更好的声音表现出来。

**董旻：**对于噪音处理您是怎么看的？噪音消除得越干净越好？

**韩君：**首先音乐中的噪音是有它的范围的，其次还是要看音乐整体的感觉和它所给听者带来的听觉感受。很多朋友都花了很大的精力去消除噪音，但是太干净了就显得不太人性化，甚至听上去有点假。

### 附：其他音乐人采访录

**董旻：**你对自己录制音乐的体会有哪些？

**宋阿宁：**录音和唱KTV不一样，对唱功的要求较高。当你面对话筒录音时总觉得很别扭，这就是录音经验不足造成的。解决方法就是要多唱，对每个音都要有一个准确的音准，录完后反复去听，从中找出一些气息、音准、感情释放等的不足。

**董旻：**能简单介绍一下您的设备情况么？

**韩端云：**我只是用笔记本电脑自带的话筒和内置集成声卡，呵呵，设别简陋到不能再简陋了，然后自己弹一下吉他。

**董旻：**你对自己录制音乐的体会有哪些？

**韩端云：**我的低音不好，我就在需要低音的地方加了EQ，但是听起来很搞笑，所以就只在低音片段的后半部分加了EQ。我觉得喷麦是最大的问题，由于怕喷麦，所以气息不好掌握，不敢"发挥"。

## 音乐任务实战

### 实战1：跑调不用愁，丑小鸭变"声"白天鹅

网络给每个普通人带来机遇，只要你真有才能，一夜成名也不是不可能的事情，那些红遍网络的网络歌手，就是很好的实例。假如你非常爱好音乐，不妨也试试成就网络歌手的梦想。即使不能最终成为职业歌手，至少也能丰富自己的生活。有些朋友可能觉得自己的音准把握得不够精确，没关系，通过一些工具可以后期进行校正。

**借助Auto-Tune自动校准音高**

提起Auto-Tune（官方网站：http://www.antarestech.com/）业内没有不知道的，国内大大小小的录音棚中几乎都能看到它的踪影，它调整人声音轨音高的功能非常强大。它还可以调整乐器的音高，甚至还可以用来为素材添加如颤音一类有自然感觉的效果（本例中的原唱素材及修改后的效果文件，可从http://work.newhua.com/cfan/200821/music.rar中获取）。



**第一步：**安装Auto-Tune（本文以4.0版为例，使用Auto-Rune 5.0的朋友，可从http://work.newhua.com/cfan/200821/ar5.rar下载参考文档）后，启动Adobe Audition 3.0（或其他音频处理软件），在Edit（编辑）状态下，点击菜单"Effects→Add/Remove VST Directory"（效果→添加或删除VST目录），添加Auto-Tune的安装目录。再执行"Effects→VST Plug-In Manager"，Audition会自动搜索并添加"AutoTuneVST.dll"项，选定它并按下用按钮即可。

**第二步：**将Audition切换到Multitrack（多轨）模式，在混音窗口(Mix Window)中为需要处理的原声音轨添加Auto-Tune插件，只需在fx栏中选择"VST-Auto Tune VST"即可，它的主界面如图1所示。选择想要调节音高的音轨或音轨上的区段，在Auto-Tune界面的Input Type（输入类型）中选择一个和要处理的音轨类型最接近的选项（见图2）。



旋律：简单说，不同音高和不同时值的单音连续进行就构成旋律；严格来说，旋律是用调式关系和节奏节拍关系组合起来的，具有独立性的多个音的单声部进行

柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

**第三步：**在Key（基调）栏中输入音乐的调式，如果不输入则按照最相近的半音进行调节。接着选择Scale（音阶）类型，这是Auto-Tune强大功能的具体体现之一，我们可以在26个不同的音阶类型中进行选择，包括布鲁斯音阶等等（见图3）。




**第四步：**设置Retune Speed（调整速度）。此设定用于控制原音轨不准确音符转变为新音符的速度。将Retune Speed（调整速度）值设置得过高或者过低都会产生不自然的效果（见图4）。




**第五步：**设置Tracking（跟踪）。通过这个设定，我们可以告诉Auto-Tune处理音轨中音符的敏感程度，此参数主要用于处理某一个区段中的音调不稳的情况。Tracking（跟踪）默认设置为25，这个值一般情况下不用调整，但你也可以通过不断试验，自己找到一个最满意的值。

## 高手支招

通过上面的步骤，我们已经完成了自动调整音高的操作，下面我们还可以给音轨加入一些自然感觉的成分——使用Auto-Tune的颤音（Vibrato）选项。在Auto-Tune的颤音（Vibrato）标签中，可以对以下参数进行调制：

Shape（形状）：如果你要调整的对象是自然的人声，那么应该选择Sine wave（正弦波）类型；而如果要调整的对象是乐器，则应该选择Square（方波）类型或Sawtooth（锯齿波）类型。

Rate（速率）：此值用于设置颤音（Vibrato）的速率。

Variation（变调）：此值用于设置颤音的随机性，设置得越高随机性越强。通过这个设置我们可以制作出带有人为因素的颤音效果。

Onset delay（触发延迟）：这个值控制着添加颤音效果之前的时间。

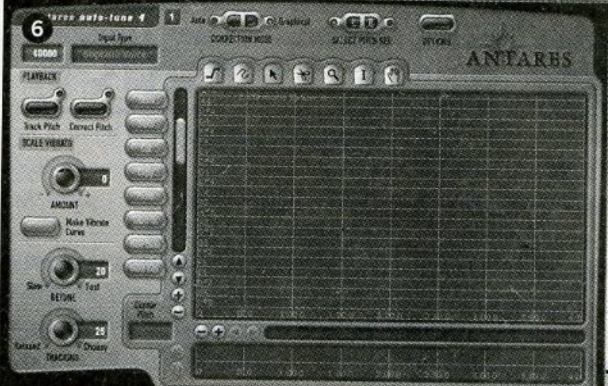
Onset rate（触发速率）：这个值控制着颤音效果到达全速度状态的时间。

### 图形模式下手动修正音高

Auto-Tune除了上面介绍的自动修正模式（Auto Correction Mode），还提供了丰富的图形修改模式（Graphical Correction Mode），让我们可以尽情发挥。它允许你查看并对每一个音符的值进行有针对性的音高调节。最常用的使用方法，是通过在Auto-Tune窗口中画线的方式来调节每一个音符的音高，然后直接将它录为一个新的音轨。

在Adobe Audition混音窗口中为要调整音高的音轨添加Auto-Tune插件。选择想要调节的区段，再设置图形修正模式（见图5）。在Playback（回放）标签中选择Track Pitch（音轨音高）。开始播放选区，并让Auto-Tune捕获音轨。完成上述步骤后，所选音轨的波形将以图形方式出现在Auto-Tune的界面中（见图6）。




我们可以通过图中的音高和节拍来看一看音轨中哪些音是错误的，再通过上面提供的手动调整工具进行调节（见图7）。例如：使用直线工具，可以通过画线的形式为音符指定音高直线；使用曲线工具，可以随意为音符画出音高变化曲线等。




当然，仅仅按照我们所介绍的操作步骤，可能不足以真正调节好音高，你必须通过不断的实践来积累经验。

## 实战2：让我们的音准跟着MIDI键盘走

想想，我们弹完歌曲，电脑可以自动识别出音阶，并用他来修改人声的音高，这是一件多么令人激动的事情。在Auto-Tune自动修正模式中使用Learn Scale From MIDI（从MIDI中获悉音阶）功能，即可实现。

**第一步：**在Adobe Audition混音窗口中，为要调整音高的音轨添加Auto-Tune插件。选择想要调节的音轨区段，在弹出的Auto-Tune插件界面中的输入类型中选择一个和要处理的音轨类型最接近的选项。

**第二步：**创建一个MIDI轨或乐器轨，并将其输出端连接到Auto-Tune轨的输入端，并开启预备录制功能。单击Auto-Tune面板上MIDI标签中的Learn Scale From MIDI按钮，开启此功能。

**第三步：**在MIDI键盘上准确地弹奏旋律中的音符，随后这些音符会全部显示在Auto-Tune的键盘上。你也可以每次弹一个音符，因为速度不会影响Auto-Tune识别音阶。当旋律中所有的音符都出现在键盘上面时即可。

**第四步：**取消选择Learn Scale From MIDI按钮。按照上例操作设置颤音和变调等参数。在自动修正模式中，开启Target Notes Via MIDI功能后即可在回放音轨的同时，通过MIDI键盘来控制音高。利用这一功能，可以制作出很奇异的人声效果。

## 高手论道

专业音频处理中，常会用到插件，下面介绍几种常见的音频插件类型。

**★VST (Virtual Studio Technology)**

VST可以运行在大部分的专业音乐软件上，但声卡要支持ASIO。VST效果器是用来处理音频的，所以只能加载在音频轨中使用，无法应用于MIDI音轨。

**★RTAS（Real Time Audio Suite）**

RTAS插件的处理主要依赖于计算机，所以RTAS插件越多，系统负荷越大。如果想在有限的计算机硬件条件下使用更多的插件，可以尝试提高H/W Buffer Size值。

**★TDM（Time Division Multiplexing）**

TDM插件只会出现在Pro Tools HD 当中，因为它依靠的是只有Pro Tools HD硬件系统才配备的DSP(Digital Signal Processing)运算卡。

**★AU(Audio Unit)**

AU是Apple公司开发的一个插件格式，它同时支持效果器和虚拟乐器。为了方便区分，一般把效果器插件称作AU，虚拟乐器称作Aui。AU插件只能应用于MAC OS X操作系统。

**★DX（DirectX）**

DX是基于微软的DirectX接口技术的软件效果器技术，在支持WDM驱动的硬件平台下能够以较低的延迟提供非常高品质的效果处理。 CF [TS02]



果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

# 独家揭秘 NCRE Examination 全国计算机等级考试改卷过程

"你的英语过了四级还是六级？计算机过了几级？"别人问过你多少遍？你又问了自己多少遍？是啊，这年头，多一个证书，就多了一份竞争的资本，当然更重要的是，你在取得证书的过程中所获得的知识和技能！

9月份进行的全国计算机等级考试（NERE）的分数不久就可以查询了，相信《电脑爱好者》的读者们一定都考得不错！恭喜恭喜！和自己估计的分数差不多吗？什么？你怀疑改卷过程中有误差？全国各地的试卷评分工作，主要由各地的省级考试机构负责，操作过程都是相似的，那么果果就代表大家到北京考试院去探访一下吧！

## 考试结束，答卷马上被"保护"

在很长一段时间内，全国计算机等级考试的保密级别与高考卷一样，都是"绝密"！最近变成了"机密"，但保密级别也是非常高的。从命题到组织考试到评分，都非常严密、科学与公正。北京考试院社会考试办公室的周老师热情地向我介绍了改卷过程中涉及的主要环节，我最大的感受就是：方法真先进！并且太为考生着想了！



**笔试：**各考点考完后，答题卡（四级还有答题纸）封装在专用袋中，专人专车专线送到省级考试机构。北京通常是上午笔试，下午就送到考试院。其他省由于距离问题，考点需要通过规定的机要方式送到省级考试机构。



**机试：**各考点的所有机试结束后，把考生数据库刻录成光盘，以第一时间送到省级考试机构（方法同上），最后再汇总到国家教育部考试中心，生成机试分数。

## 客观题自动评分双保险



答题卡被送到北京考试院以后，首先被带到智能扫描仪前"拍照"。



这个智能扫描仪可不简单，它可以把答题卡上用铅笔填涂的客观题（选择题）自动转化成文本（姓名、考号、题号和ABCD对应），并存入数据库中。每台扫描仪由2人负责，多台扫描仪同时工作。如果答题卡上有黑点等污渍可能进不去，需要人工检查后重新进行扫描。所以说，不要轻易在答题卡上留下异常"标记"哟。

为了对考生负责，还要换人换机进行二次扫描，两次扫描的结果由计算机进行自动对比，如果有出入再进行复查。为什么可能有偏差呢？是因为考生在用铅笔选择一个选项后，可能会擦掉再选择另外一个，如果前后的深浅度相似，机器识别稍微有些困难。虽然因此而出错的几率很小，但大家在修改答案时用橡皮擦干净还是更保险一些。

答题卡扫描完成后，在多方监督下，现场刻盘、签字，这样数据就无法更改了，保证了真实性和完整性。



之后还有一项重要的工作，就是对客观题扫描文本的复核。抽20%的考生答题信息从数据库中打印出来，一人读，一人对照原始答题卡检查，确保万无一失。北京考试院一直请军校的学生到现场承担这项工作，多年来对比机器自动转化的错误为零，但这个环节始终一丝不苟地进行。

省级考试机构对于客观题的处理到此结束，全国各地的数据最后汇总到国家教育部考试中心，客观题的分数在这里生成。

## 主观题严谨改卷四环相扣

话说答题卡最上方是考生姓名、考号等信息，中间是客观题（选择题），下方是主观题（填空题）。主观题是比较灵活的，如何评判呢？

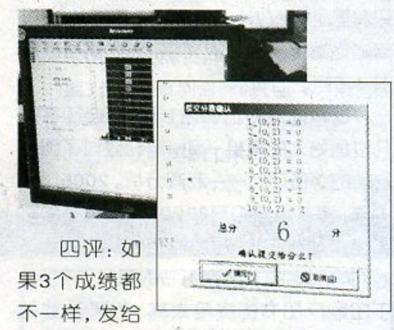
试评：正式评阅前，专家组（由中高级职称的大学教师组成）要用一天时间进行试评，对每个级别每个科目逐一进行讨论，补充标准参考答案。

正式评阅：网上阅卷，共分4级，能有效地防止误操作和人为控制。阅卷教师全部为大学现任计算机教师。

一评：智能扫描仪之前"拍照"的主观题原图进入计算机系统，由阅卷员通过评分软件逐题打分（每科有至少3名教师参与）。

二评：不同的阅卷员用同样的方法再评一次。

三评：一、二评的结果进行对比，如果数据一样，就进入最终成绩数据库；如果不一样，自动移交到第3人再次评阅，3个结果对比，取2个一样的成绩。



四评：如果3个成绩都不一样，发给科目小组长，作为问题卷提请专家组评审。

其中，四级考试因为多了答题纸，所以改卷方法相对特殊。这部分试卷来到北京考试院以后，需对试卷袋封面进行密封和编号，改卷人员是无法看到考点和原来的试卷编号的。改卷时也是先由两人进行批改，对比结果，有误差的为问题卷，要重新进行评判。

没想到，一个简单的分数背后，有这么复杂的环节，有这么多人的辛勤劳动！之前你对于分数的怀疑，已经烟消云散了吧！如果你仍然不相信自己的分数，还有办法，在成绩公布一个月以内提出书面申请，就可以获得复查机会，而且是免费的哟！如果还有任何疑问，需要向教育部考试中心专家提问的，请发邮件到school@cfan.com.cn，让果果代你找到满意的答案！愿实力与好运都属于你！ CF [TS03]

中国流传一句俗语——“有买的，就有卖的”，这句话道出了一个基本道理：生意本来就是满足别人的需求。有需求就会有市场，当你发现大家的一个新需求时，你其实就发现了一片可以挖掘的新市场，一个可以给你带来收益的领域。个人印刷就是这么一个行业，拥有一本印有自己照片的台历、印制一本记录宝宝成长的画册、定制一个印有心爱的照片的杯子……这些需求在哪里满足，哪里就是客户的集中营。

# 印客——我有我自己的“印刷厂”

■ 本刊记者 白斌

**印客网**

网址：http://www.inker.com.cn/

主要业务：印制个人画册、日历、卡片、笔记本、T恤等个性DIY印品。

创立时间：2005年




## 认准“出书梦”当起创业人

文学梦估计很多人都做过，出书更是这部分人的最大梦想，但没有多少人能走下去、更没有多少人能出书。文学青年们只有在网上发发帖子，抒发一下藏在心里的文字。2005年印客网的出现，让普通人把自己的文字变成铅字的梦想变成现实。只需登录http://www.inker.com.cn/，通过网站终端提交自己的文字，然后就可以拥有一本自己的书了。

这种模式的出现，并非只源自印客网几位创始人的灵机一动，他们经过了创业之前的必备环节——利润分析。2005年的中国，博客用户约有2000万，原创文学写手约有几十万。经过创业组的初步调查，他们中80%的人都有出书的想法，只是苦于印刷厂印书的费用太高。而购进数码印刷机的话，印一本书的成本就会大大缩减。综合分析来看，印制个人图书的潜在用户有两三百万，这是一个很大的市场。筹资几百万后，面向个人图书印刷的印客网诞生了。

**创业之道：**创业的路子肯定不能过于陌生。当初的印客网创始人有着一些基础，有图书印刷的工作经历；大多工作了七八年，有些个人积蓄。创立印客网时，20%的资金用在设备上，剩下的都留给了后期的运营。不过当时，对其中的技术部分投资不够，直接导致了后来的危机。

**第一桶金**

印客网运营之初，人们还需要一个生活习惯的转变，一开始并没有那么多用户，定制软件的一些不足，也影响用户的接受度。一个星期之后才迎来了第一位顾客。这位顾客在客服人员的指导下，定制了几本小册子，几十块钱的收入开启了印客网的经营之路。

## 创业不能倒在自己的脚下

创业的路必然存在波折，2006年的时候，印客网迎来第一个挑战。国家规范个人印刷行业，印客网的个人图书印刷不符合新的规定，印客网原有业务只能停止。但这并不算是危机。之前印客网的业务已经逐步转型，开展了一些图片印制的业务。从成本上分析，原有的设备是可以印制图片、相册的，所以成本不会增加，而用户又有这方便的需求，何乐而不为？后来遵循国家相关规定，将业务完全转到图片等个人印刷品上来，几乎没有给印客网带来什么影响。

成长，需要战胜的往往首先是自己。印客网成立半年后资金出现了紧张，甚至面临倒闭的危险。原有的创业资金几乎都已消耗殆尽，业务的利润远远不能支撑公司的运营。如何扭亏为盈呢？为了活下去，必须先找投资，之后再分析原因。原来客户端的编辑软件上。之前本以为网站提供一个可以用的客户端就万事大吉了，但用户在实际操作中会碰到很多问题，直接阻碍了已经进门的用户，也影响了用户对产品的认可。之后，他们马上组建了一支自己的技术开发团队，开发好用的客户端，扭转了困境。

**创业之道：**遇到财政危机时，如何改进其实是后期的事了，首先要活下来，必须先有资金的注入。寻找天使投资人，是最佳的途径。印客网的难关就是靠创始人们找到了投资人才度过危险期，茁壮成长的。虽然天使投资人不是人人都认识，但寻找国内著名天使投资人的公司并不难，找到公司也就相当于找到了投资人。

## 不看对手 只看客户 最大化消费感受

市场永远不会只属于一个人，市场越好，竞争就会越激烈。面对竞争，印客网的李总告诉记者“我们只看客户 不看对手”。虽然有很多与印客网类似，甚至市场完全重合的公司，但印客网没有把精力放在竞争对手上，而把精力放在了客户身上。就像当初创业一样，能成功，就是找准了需求。《电脑爱好者》杂志的封面就曾经有为读者定制自己的个性化封面的活动，社会的需求很明显。中国人注重感情，注重留念；现代人喜欢出游拍照，喜欢记录，而产品就要顺着大家的这些生活习惯来做。打开“印客通”软件，就会看到“宝宝、婚庆、旅游、学生、宠物、白领”等大家最常碰到的系列，让用户自然地发现自己的印制需求，这时候印客网帮大家完成了一个感情到感情载体的过渡。发展壮大，给用户更好的体验就可以了。解决个人定制的价格问题、用好的软件完善用户定制的体验、减少产品生产周期；不断提升这三个用户最关心的问题，用户必然增多。CF [TS04]

**个性印品展示**







**创业之道：**用户最关心的三个问题，又是联系在一起的，印客网独立开发了一套运营系统，所有的订单都由条码管理，对应的产品背后也设有相应的条码，解决了产品在制作流程中的差错，也实现了流水化作业，减少了人工成本。一般14cm×14cm规格的故事书售价是29元，只是略高于标准故事书的价格。目前平均订单金额200元左右，印客网每月已有数十万元收入。

# 实战！DLL木马大规模来袭！

## 网络安全工程师技能培训

■ 香草天空

**本文可以学到**

1 DLL木马

2 启动项分析保护

**本文涉及软件/硬件**

1 硬件防火墙

2 TOMCAT

**本文知识重点**

1 DLL木马分析

**事件相关信息**

● **时间：**
2008年9月17日

● **地点：**
XX集团

● **入侵事件：**
9月14日晚上，公司的外网服务器安全体系瘫痪，重新恢复服务器后到9月17日又连续5次被攻击致瘫痪。网管在万般无奈之下关闭了服务器，并请来安全专家对服务器进行全面检查。

● **事件分析：**
远程溢出漏洞攻击TOMCAT5.0获取WEB服务器的管理权限，种植了映射80端口的DLL无进程木马在内网中进行破坏，嗅探监听所有连接在DMZ口的服务器，并最终获取DMZ组中所有服务器管理权限（见图1）。




● **基础环境：**
WEB网站服务器：WIN2000 SP4、TOMCAT5.0默认配置、MS SQL2003数据库、SERV-U7.0 FTP服务系统
WEB应用服务器：WIN2003 SP2、IIS6.0
防火墙：网域神州防火墙 默认配置




## 应急处理篇

**工程师提出了防御动态嵌入式DLL木马应急处理方案**

为了保证数据不出现丢失，工程师在尽量不重新安装操作系统的环境中首要解决DLL木马后门的问题。在Windows NT系统，DLL木马一般都藏在System32目录下（因为System32是系统文件存放的目录，里面的文件很多，在里面隐藏当然很方便了）。针对DLL木马这一特点，工程师作了如下操作：

**第1步：**对该目录下所有EXE和DLL文件作一次记录。在命令行中输入命令：dir *.exe>exebackup.txt & dir *.dll>dllbackup.txt回车。 如图2所示再用同样的方法将System32目录下的EXE和DLL文件再记录一次到exebackup1.txt和dllbackup1.txt中。

**第2步：**运行命令行并输入：fc exebackup.txt exebackup1.txt>different.txt & fc dllbackup.txt dllbackup1.txt>different.txt（使用FC命令比较前后两次的DLL和EXE文件，并将结果输入到different.txt中，这样我们就能发现一些多出来的DLL和EXE文件）。

**第3步：**查看创建时间、版本、是否经过压缩等就能够比较容易地判断出是不是系统已经被种植DLL木马了。

2

```
C:\WINNT\system32>dir *.exe>exebackup.txt & dir *.dll>dllbackup.txt
```

**小提示：**
很多DLL木马的加载是实时的。因此将全部EXE和DLL文件分别记录两次，有利于下一步的比较。

**小提示：**
如果发现木马的话不要直接删除掉，可以先把它移到回收站里，若系统没有异常反应再将之彻底删除，或者把DLL文件上报给反病毒研究中心检查。

## 安全解决方案篇

**安全分析：黑客利用TOMCAT默认配置缺陷进行攻击，导致WEB网站服务器沦陷，如何解决防火墙和TOMCAT的安全隐患是首要问题。工程师写下了以下完整的方案：**

### 一、防火墙TCP/IP调整方案

由于防火墙也只进行了默认配置，所以黑客对服务器进行攻击时，防火墙只有DMZ口阻止了黑客进行渗透，并未提供其他任何防护支持，所以工程师对防火墙的TCP/IP限制进行了如下的调整分析：

**1. 调整访问策略：** 只允许外部访问服务器端口（如：80、1433等 禁止服务器联向外部计算机）。

**2. 关闭连接：**超过四次握手，客户端发送FIN，服务器回应ACK，服务端发送FIN，客户端回应ACK，识为恶意攻击，进行阻断。

**3. 连接超时：**设置用户连接超时时间为75s，超过75s自动阻断。

**4.** 一个TCP连接由本地IP地址，本地端口号，远端IP地址，远端端口号唯一确定（如：202.12.22.22 80）。

小提示：

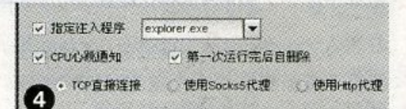
★应用层攻击涉及多种数据包，并且常常涉及多种请求，即不同的数据流。流量分析系统要发挥功效，就必须在用户与应用保持互动的整个会话期间，能够检测数据包和请求，以寻找攻击行为。这需要能够终止传输层协议，并且在整个数据流而不是仅仅在单个数据包中寻找恶意模式。

## 二、TOMCAT安全加固方案

此次攻击的漏洞根源在于TOMCAT5.0版本过于陈旧，安全隐患非常多，工程师建议客户升级TOMCAT到6.0，并且对其进行如下的安全配置：

1.webapps/ROOT目录下，新建一个index.jsp文件，内容为空。防止通过默认页面获取到敏感信息。

2.阻断webapps /ROOT目录下的manager文件夹，防止通过web方面管理tomcat服务器（见图3）。




3.查找是否被删除/conf/web.xml文件中如下代码，如被删除,可能出现目录遍历问题。

```
<welcome-file-list>
<welcome-file>index.html</welcome-file>
<welcome-file>index.htm</welcome-file>
<welcome-file>index.jsp</welcome-file>
</welcome-file-list>
```

注：以上加固操作都需要重新启动tomcat服务器才可以生效。

小知识：

### 安全隐患中的EXP

exp = exploit溢出漏洞，一般是指黑客对某些软件漏洞（设计缺陷）进行的针对性攻击手段。很多网络安全工程师经常提到的EXP 0-DAYS专业语言中。

### 动态嵌入式DLL木马

首先了解Windows系统的另一种"可执行文件"——DLL，DLL是Dynamic Link Library（动态链接库）的缩写，DLL文件是Windows的基础，因为所有的API函数都是在DLL中实现的。DLL文件没有程序逻辑，是由多个功能函数构成，它并不能独立运行，DLL文件一般都是由进程加载并调用的（见图4）。所以在进程列表中并不会出现DLL。木马的开发者便通过编写动态嵌入式DLL木马，并且通过别的进程来运行它，那么无论是入侵检测软件还是进程列表中，都只会出现该进程而并不会出现DLL木马。如果该进程是可信进程(例如Explorer.exe进程)，那么就没人会怀疑DLL文件了。从而木马就又实现了自己的隐蔽性的功能。

☑ 指定注入程序 explorer.exe
☑ CPU心跳通知 ☑ 第一次运行完后自删除
● TCP直接连接 ○ 使用Socks5代理 ○ 使用Http代理
4

### TOMCAT为何物？

Tomcat 是一个免费的开放源代码的小型轻量级Web应用服务器，在中小型系统和并发访问用户不是很多的场合下被普遍使用。它一款支持于JSP网站的平台软件，类似于IIS的功能组件。是目前比较流行的Web 应用服务器。

# 高手指点篇：

## 木马启动路径通道全分析

### 1.Load注册键

介绍该注册键的资料不多，实际上它也能够自动启动程序。位置:HKEY_CURRENT_USER/Software/Microsoft/WindowsNT/CurrentVersion/Windows/load。

### 2.Userinit注册键

位置：HKEY_LOCAL_MACHINE/SOFTWARE/Microsoft/WindowsNT/CurrentVersion/Winlogon/Userinit。这里也能够使系统启动时自动初始化程序。通常该注册键下面有一个userinit.exe，但这个键允许指定用逗号分隔的多个程序，例如"userinit.exe,OSA.exe"（不含引号）。

### 3.Explorer/Run注册键

和load、Userinit不同，Explorer/Run键在HKEY_CURRENT_USER和HKEY_LOCAL_MACHINE下都有，具体位置是:HKEY_CURRENT_USER/Software/Microsoft/Windows/CurrentVersion/Policies/Explorer/Run，和HKEY_LOCAL_MACHINE/SOFTWARE/Microsoft/Windows/CurrentVersion/Policies/Explorer/Run。

### 4.RunOnce/Setup注册键

RunOnce/Setup指定了用户登录之后运行的程序，它的位置是:HKEY_CURRENT_USER/Software/Microsoft/Windows/CurrentVersion/RunOnce/Setup，和HKEY_LOCAL_MACHINE/SOFTWARE/Microsoft/Windows/CurrentVersion/RunOnce/Setup。

### 5.RunOnce注册键

安装程序通常用RunOnce键自动运行程序，它的位置在HKEY_LOCAL_MACHINE/SOFTWARE/Microsoft/Windows/CurrentVersion/RunOnce和HKEY_CURRENT_USER/Software/Microsoft/Windows/CurrentVersion/RunOnce。HKEY_LOCAL_MACHINE下面的RunOnce键会在用户登录之后立即运行程序，运行时机在其他Run键指定的程序之前。HKEY_CURRENT_USER下面的RunOnce键在操作系统处理其他Run键以及"启动"文件夹的内容之后运行。如果是XP，用户还需要检查一下HKEY_LOCAL_MACHINE/SOFTWARE/Microsoft/Windows/CurrentVersion/RunOnceEx。CF [TS05]



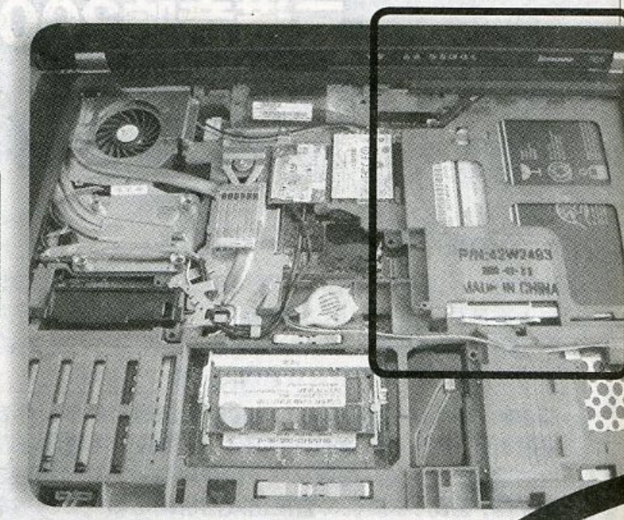
**超级编辑有话说**

在这里工作越久越能体会到工作的分量、时间的重要、知识的可贵……每一天都是新的一天，每天都有选题被毙，每天也都有新的选题等待被毙。这就是挑战，编辑部中无处不在。体会到这些，你就会感到有一群稳定的作者是多么幸福的事情。

主机的内部看起来非常复杂，实际情况也是如此，90%以上的配件都集中于此，这也是为什么笔记本电脑较贵的原因——集成度太高。同时，笔记本维修之所以昂贵，也是该原因造成的。所以，良好的使用习惯必不可少，这样才能尽量减少人为损坏的几率。

**闷豆支招：**

很多人用本都不注意细节，例如觉得笔记本很轻薄，随手一拎就能拿走了。别小看这样一个动作，弄不好就会对本本造成损伤。很多人拎本的时候，都是不合上屏幕，直接拎起一角走人，无形中会让本本受力不均匀，常常这样拿本很容易造成笔记本内部变形，继而影响到本本主板，万一内部出现断裂就彻底损坏了。据了解，一般这种人为因素造成的硬性损伤，厂商可都不给予保修政策支持哦！所以，拿本的时候最好双手平握，或者是合上屏幕，握持而不是拎着本本移动。



**小知识：什么是防滚架**

图中的笔记本带有防滚架装置，防滚架可以有效保护机器内部组件，就像骨架一样，为笔记本内部提供更为强有力的支撑，能有效化解外界力冲击带来的隐性损伤。防滚架最初来自于专业赛车，后设计思路被引入笔记本当中。目前大多是在中、高端商用型笔记本电脑上才会出现，材料多为镁合金，娱乐型笔记本不带有该功能（重量增加，成本也较昂贵）。



闷豆近年来挑战JS无数，尤其是在选购本本方面，俨然就是个专家了。今天，闷豆就将带你走进笔记本的内部，看看笔记本究竟是怎样的结构，为什么近似性能的配置，笔记本就会贵很多。在使用的时候，笔记本又有什么是值得注意的地方呢？

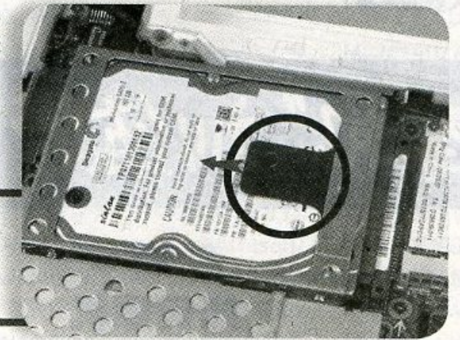
闷豆新手教学

# 本本通通透透

笔记本硬盘比起台式机要小上不少，笔记本主流规格是2.5英寸的，而台式机则为3.5英寸产品，体积上差距非常大。一般笔记本预装的都是5400rpm产品，台式机绝大多数都是7200rpm的，这个速度就差很多了；同时，在容量方面，笔记本目前已知的最大容量也不过500GB，而台式机已经达到了1.5TB。

**闷豆支招：**

笔记本硬盘同内存一样是属于可自行更换的部分，绝大多数笔记本都在背面提供了更换窗口。更换硬盘时，一定要注意，首先是硬盘有两颗螺钉固定，一般在硬盘的最前端，卸下后注意不要用力拔硬盘。注意途中那个黑色的拉头了吗？捏住它向前一拉，硬盘自然就能拆下来了。





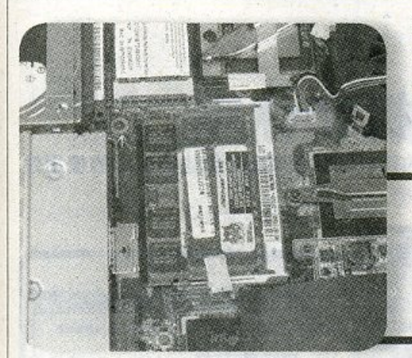
绝大多数笔记本背部都有一个小孔，小孔直通到键盘区域，这就是渗水孔。

**闷豆支招：**

如果不小心将水洒到了键盘上，不用担心，水会随着渗水孔漏到底部排出，不会影响到笔记本。如果你不小心真的将水洒上去，此时绝不能拿起本本来回擦拭，正确的做法是：立即保存所有内容并关闭电脑，切断电源的同时摘下电池，注意这一切动作都要以本本呈水平平放状态下进行操作，然后用纸巾轻拭本本键盘，同时底部最好铺上一块吸水性好的布（水平抬起笔记本）。待水渍彻底蒸发风干后才能随意移动。

**小知识：什么是主板PCB**

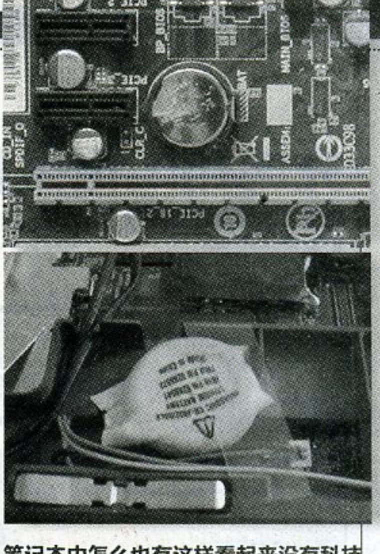
PCB就是集成电路（主板）的载体。它的主要功能是提供上头各项零件的相互电气连接。随着电子设备越来越复杂，需要的零件自然越来越多，PCB上头的线路与零件也越来越密集了。笔记本电脑主板PCB层数一般都是8层，而普通台式机主板多在4～6层，这是什么概念呢？简单来说，PCB板的层数就代表了有几层独立的布线层。PCB的层数对于板卡的稳定性和超频性起着举足轻重的作用，而PCB的层数又直接决定了产品的成本，层数越多成本越高，但电器特性越好。部分低价笔记本之所以便宜，甚至是在主板PCB上大做文章，笔记本这样高度集成化的产品竟然只采用4层PCB制造，其稳定性自然值得怀疑。



同样是DDR2，内存除了在外观上与台式机有差异外，其余指标没有任何差别，台式机可以用到DDR2 800，笔记本一样也可以用。不过，笔记本一般的扩展内存插槽都比较少，仅2条，而台式机就自由多了，大部分产品都是4插槽设计。

**闪豆支招:**

常说的笔记本内存升级就是对这里动手啦。拆开笔记本背板后，内存就能暴露在外，捏住内存两边的金属口具向外侧一掰，内存就会自动"跳"到与内存插槽呈45度角的位置。安装时，内存也是先要按照45度角插入插槽，注意一定要到底，以看不到内存的金属触点为止，然后手指按住内存两侧同时向下方用力，听到"咔"的一声，内存就安装好了。



笔记本中怎么也有这样看起来没有科技含量的小零件？它就是电池，对比我们普通电脑中的主板电池，差距是不是很大？外面一层是为了避免接触到其他金属物体导电的保护"外衣"，别小看它，作用可大着哩。

**闪豆支招:**

如果BIOS设置了密码又忘记怎么办？清空CMOS无疑是最简单的方法，注意图中的那个黄色小圆片了吗？它就是笔记本用的电池，只要将电线拔下几秒再插上，密码就被清除了。除此之外，还有一个比较复杂，但是不需要拆机的方法。准备一个可以启动的U盘，并下载二进制编辑软件，如Norton DiskEdit（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200821/disk.rar，快车代码：CF0821YPBZ02），在其他电脑上用U盘启动到DOS下，运行Norton DiskEdit后修改软盘第一扇区的前5个字节，使其变为：4B 45 59 00 00，注意引导扇区是第0扇区，然后保存修改，制作成一张钥匙盘。然后将其插入笔记本，本本启动后会提示输入口令，直接回车，系统会再次提示输入密码，此时按Y回车，这样就能看到BIOS的设置界面了。



笔记本光驱一般的厚度是12mm，也有部分超薄机型是9mm的。笔记本光驱托盘上就含有传动电路及用来读光盘的光头，不像台式机的光驱那样一切都在机身内部。这也意味着，笔记本光驱非常娇贵，损坏几率要远高于台式机产品。

**闪豆支招:**

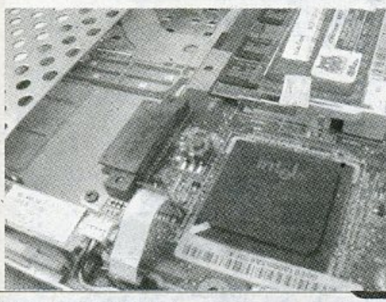
根据闪豆的经验，这笔记本光驱实际的利用率实在太低了，一年当中很难用到几次，所以大家不妨都为自己的本本配备一个光驱减重模块。这不仅是为了减轻重量，更要命的原因在于，长期带着笔记本东奔西走，灰尘会成为光驱的杀手，悄无声息地将它杀死。光驱卸下来以后，最简单的保存方法是用一个大信封装好封上口，尽力避免灰尘侵入。

简单地说，笔记本就是把台式机所有的设备都缩小到一个小空间内，可以随身携带，从外观上主要分成两大部分，一个部分自然是屏幕，另一个部分就是主机。值得注意的是，笔记本的主机区域内部，几乎所有的设备都被安装在同一块主板PCB上，这不像台式机那样，有显卡什么的独立安装的设备。

准确地讲，笔记本风扇负责的不仅仅是CPU而已，GPU也是其"管理"的对象。一般来说，风扇运行三年左右就会出现疲态，需要进行清理乃至更换。

**小知识：南桥也发热**

别小看南桥，大家都知道CPU有制程一说，越小的制程工艺（例如45nm CPU）发热量也就越小。但是南北桥芯片的制程就不那么被关注了，尤其是南桥芯片，工艺可以说十分落后。甚至于，笔记本的一大热源就来自于南桥。就发热"功力"来说，CPU第一，GPU第二，南桥芯片第三，无线网卡第四。很多本本底部之所以有几个区域都特别热，南桥自然也是有份"功劳"的。



**闪豆支招:**

很多人的不良使用习惯更容易造成笔记本故障，例如抱着本本在沙发、床上使用，风扇出风口被挡住，时间久了系统很热不说，温控风扇也会因为系统温度过高而不停旋转以加强散热，无疑这将让本本风扇更加短命。所以，正确的方法是，无论你在何处使用本本，出风口一定要保持通畅，最少也要预留10cm的空间。



无论你购买的是哪一款笔记本电脑，无线网卡都是标准配置，这样使用起来更加方便。目前很多大学及楼宇大厦中都安装有无线接入点，使用起来很是方便。

**闪豆支招:**

无线网卡可是个发热大户，建议大家在不用时尽量关闭无线，尽管还会通电，但这时无线网卡处于待机状态，发热量会小很多。另外，很多人认为无线网卡的辐射非常严重，其实不然。无线网卡一般的发热功率在20mw以内，只要离开人体20cm就完全没有顾虑了。

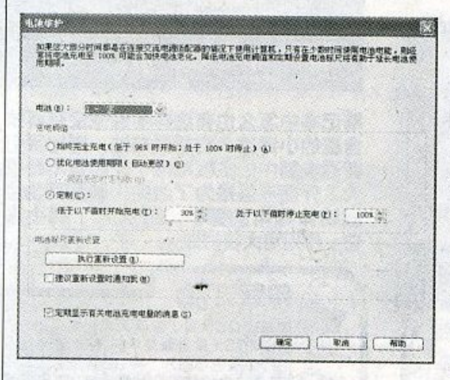
# 充电用电也是技巧

**新手用本都会面临一个问题：电池。怎么给电池充电？怎么正确使用电池？**



**闪豆支招：**

第一次用本，电池内还是剩余一定容量的，这是出厂时预充的，一般电量不会超过50%。使用时，第一次先用光笔记本电池（最好剩余至3%~10%），然后将电池充满即可（约4小时内）。所谓的第一充电要充满12小时之说是无稽之谈，完全没有必要，锂离子电池没有所谓的激活一说。



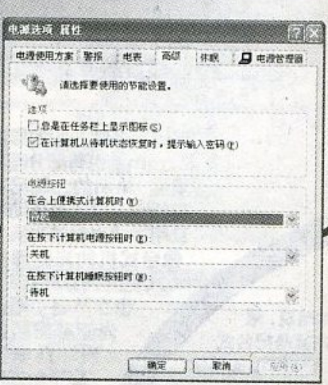
同时，很多人都觉得在连接电源使用笔记本时，插着电池很浪费，其实这是不必要担心的。大部分笔记本电池都有控制芯片，电量充满后自动切断电路，改由交流电直接供电。但是使用笔记本时，最好不要先用笔记本电池，中途连接电源供电，这样很容易让一些没有电源管理软件的本本在电量低于96%时就开始充电，频繁的充电会影响电池寿命（锂离子电池的全充电寿命为300次~400次，电量累计充至80%~90%增加一次充电次数）。如果本本有电源管理专用软件（非Windows控制面板中的电源选项），那么就将其设置在电量低于30%后才开始充电。

# 善用待机和休眠

**善于应用笔记本的待机和休眠功能，会让笔记本的使用效率大为提高。**

**闪豆支招：**

上课或是上班时，总会遇到临时移动的问题，很多人最直接的办法就是合上盖子，直接待机。其实，除了待机之外，Windows还提供了另一个功能——休眠，如果能搭配使用好待机和休眠两种不同的模式，电池使用时间会大为延长。





待机其实很好理解，它是通过切断不处于使用状态的硬件设备的电力供应，从而减少本本的电力消耗。待机状态可以切断一些外部设备（如显示器和硬盘）的电力供应，但是仍然会为内存供电。好处是即开即用，没有开机时的自检，也没有关机时的关闭程序等待。不好的地方是必须有电力供应，每小时消

---

**联想**

**Ideapad Y430-TTH**

5699元 | 800-810-8888

http://www.lenovo.com.cn

CPU：Intel Pentium Dual T3200 2.0GHz
内存：1GB
硬盘：160GB
显卡：Intel X4500 HD集成显卡
显示屏：14.1英寸宽屏LCD
重量：2.35千克



**华硕**

**F6V**

9988元 | 800-820-6655

http://www.asus.com.cn

CPU：Intel Core 2 Duo P8400 2.26GHz
内存：1GB
硬盘：160GB
显卡：ATI RADEON HD3470 256MB独立显卡
显示屏：13.3英寸宽屏LCD
重量：1.99千克



**戴尔**

**Inspiron 1525**

4799元 | 800-858-2215/400-889-7209

http://www.dell.com.cn/H1

CPU：Intel Pentium Dual T2370 1.73GHz
内存：1GB
硬盘：160GB
显卡：Intel GMA X3100集成显卡
显示屏：15.4英寸宽屏LCD
重量：2.7千克



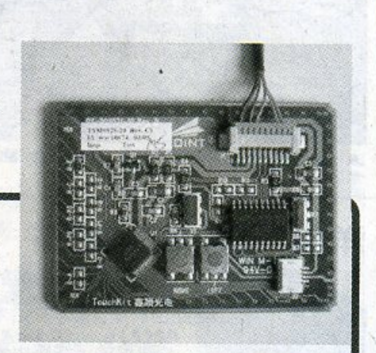
耗大约1%的电力。

休眠则是将桌面图像和所有打开的文件和文档保存到硬盘中，然后关闭计算机。当重新打开计算机的时候，文件和文档都会在桌面上打开，甚至窗口位置都不会改变。休眠的好处是不消耗电力，而且重新进入系统后能立即迅速投入使用，继续上一次保存的操作。坏处则是启动时间长，几乎要赶上正常开关机的时间了。同时，休眠也需要在系统盘符产生一个容量约1GB的文件，对磁盘可用空间也有要求。

那么，究竟该在什么使用时间休眠，又在什么时候使用待机功能呢？这可以用时间来取分。以小时为单位，1小时以上的移动时间，使用休眠是最正确的选择，这样可以避免待机功能浪费的电力；1小时以内的移动，比如从宿舍走到教学楼，或从工位走到会议室，那么待机是最快捷的。

## 触摸板也娇贵

**触摸板其实是很娇气的，不要以为它和掌托一样坚固耐用。**



### 闪豆支招：

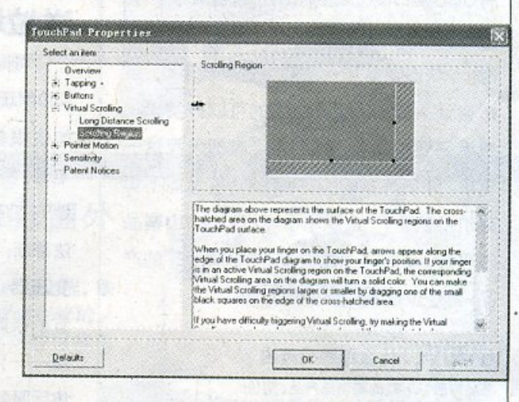
很多人发现，如果用除了手指以外的很多物品，比如笔、改锥等等去操作触摸板，却发现根本没有用处，但如果用手触摸，即便是隔着一层纸也能操作。其实，触摸板借由电容感应来获知手指移动情况的，但对手指热量并不敏感。当手指接触到触摸板时，触摸板上的静电场会发生改变。这时，触摸板的控制芯片就会检测到电容改变量，从而转换成坐标，最终在屏幕上看到鼠标指针随手指移动。

### 网络大补贴：

笔记本触摸板新技术 支持手用悬空操作
http://green.ccidnet.com/art/18161/20080928/1582287_1.html

### 小提示：

触摸板不仅可以实现鼠标的左右键功能，甚至连滚轮的横向、纵向滚动都可以实现。只要安装了触摸板驱动程序，你就可以在触摸板的右边条实现纵向滚动，而触摸板的最下方一条，则可以实现鼠标滚轮的横向滚动。例如在浏览网页时，手指放在触摸板的右边条上不要抬起，一直向下慢慢拉动，网页就会跟着动起来了，很是方便。




触摸板使用的时候，还应该注意正确的使用方法。首先，触摸板是怕油及其他液体侵蚀的，时间久了，触摸板会出现定位不准的情况，严重的还会导致短路损坏。其次，触摸板其实很怕重压，手指操控时如果长期重压操作，很容易导致触摸板的损坏。尤其是第一次使用本本的人，更应该牢牢记住，并养成良好的使用习惯。



▲很多洋垃圾就是这样被挑选出来，清洗、维修、翻新，然后流向市场

# 洋垃圾IT配件有毒 生人勿近！

**洋垃圾，提到这几个字都会感觉心惊肉跳，可是在不少 DIYer 眼中，洋垃圾与“精品”、“性价比”这样的词竟然可以有所联系……**

## 洋垃圾无线路由功能多

尽管2001年就出现了带有无线功能的笔记本电脑，但无线路由器是自去年开始才逐步降价。早先11Mbps速度的无线路由器正品价格多在800元左右，随着54Mbps路由产品的出现，价格才“滑落”到500元左右。那么，同一时期的洋垃圾无线路由器又是多少钱呢？54Mbps的产品不过300元！这样的差距怎能不让人心动？

此外，很多洋垃圾产品在原有基础之上，被有心之人开发出了很多功能。比如带有USB接口的无线路由器，通过改装一套路由用的操作系统，便能拥有脱机下载的功能！一块旧硬盘加一个硬盘盒就能下载，当然会让人动心。做洋垃圾的可以开发出消费者需要的功能，而正规厂商却无视这一需求，即便有，如此有特点的功能怎能不卖高价？于是乎，正规军中无货可选，山寨品不可靠，反倒是洋垃圾，作为名牌大厂的产品，再烂也是名牌。

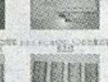
**小知识：什么是脱机路由**

某品牌脱机下载的路由器产品，售价达到了780元之多，没几个消费者“消费”得起。

支持脱机下载的路由器是带有USB接口的路由器，通过给路由器内部的嵌入式系统（路由器都拥有嵌入式系统）添加BT、电驴下载功能，进而实现脱离PC下载的功能。优点是功耗低，不依赖电脑，缺点是下载速度不甚理想。











▲“洋垃圾中不乏精品”已经成为不少DIY高手的共识，这些亦真亦假、亦旧亦新的电子产品，你敢买吗？

▲DIY玩家热衷于购买洋垃圾是有客观原因的

| | 洋垃圾价格 | 全新水货价格 | 全新行货价格 |
|---|---|---|---|
| Thinkpad T60笔记本 | 5000元 | 12000元 | 18000元 |
| HDMI线缆 | 30~70元/米 | 150~300元/米 | 200~500元/米 |
| 54Mbps无线路由器（脱机下载） | 250元 | 无 | 750~900元 |
| 965芯片组主板 | 150元 | 无 | 350元 |
| IBM ThinkCentre A50 8320准系统 | 390元 | 无 | 5000元（整机，非准系统） |

## 洋垃圾暗藏隐患

别以为洋垃圾真的那么完美，其实DIY玩家心中也是忐忑不安的。比如说很多设备都需要额外的变压器电源，但实际上洋垃圾也只不过是由地下工厂收集来一批产品，靠各种方法翻新，清洁处理。至于像附件、比如变压器之类的，找一个能用的、最便宜的杂牌货就可以了，因为他们都知道——洋垃圾都是售出不保的，没有售后服务还管那么多干吗？

但在安全隐患和价格面前，无疑人们心中的机会主义战胜了理智——有经济学者说过，当诱惑大于风险两倍的时候任何人都会完全忽略掉风险。

## 洋垃圾六宗罪：

1.购买有技术门槛，挑选难度极高
2.产品外观破损严重，有碍观瞻
3.产品质量极不稳定，故障频繁
4.翻新水平低下，设备使用寿命极低
5.售后服务为零，没有技术支持
6.配件无真品，安全有隐患

## 期待厂商正视需求

对于消费者而言，如果正规军的同功能产品比洋垃圾贵上1/3甚至是1/2，也不是不可以接受的。但现在几乎都是倍差的价格确实难让人接受，掉头投入洋垃圾的怀抱也就在所难免了。

## 不是所有洋垃圾都不能买

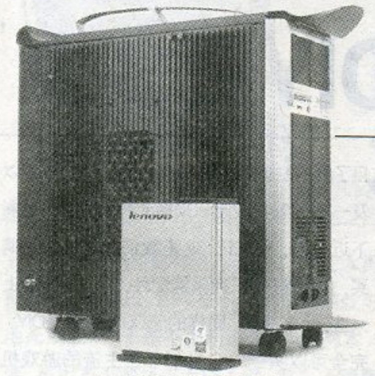
西部数据的My Book World Edition Ⅱ，全新的库存备件，由于是库存积压货，已经不具备销售条件，低价处理也就是它们的“唯一”下场了。但实际上，它们还是全新的产品，甚至是2007年的“新品”。

当然，洋垃圾也有例外，例如库存/厂商售后服务用备件的淘汰整机、配件等等。如果商家能够拿出照片证明该产品具有一定规模，并且所有附件齐备，那么它是纯粹的洋垃圾的几率会小很多，只不过是以报废品的名目进入国内而已，理论上它们还是“新”的。这些产品的年限一般都比较久了，大多是3年以前、甚至是5、6年前的产品（库存处理周期），只是性能、功能不及现在的产品丰富而已。CF [YP01]

▼WD硬盘盒



# 超小电脑能用吗?



▲小巧的机身确实惹人喜爱

或许在拥挤的八人男生宿舍，你正为电脑放在什么地方而犯愁；或许作为女生，你正为选择庞大的台式和笔记本而苦恼，毕竟笔记本看片实在不爽；或许身为白领的你，也在为电脑都是一个样子，没有一点品位而郁闷……没有别的选择了吗?

答案当然不是。针对上述用户的需求，厂商推出了超小电脑。主机箱的体积大为缩减，一般为传统主机体积的1/7，长宽面积差不多也就是A4 纸那么大，再加上可吸入式光驱的应用，放在众多文件夹中间，还真能以假乱真。对于生活工作空间狭小的用户、比较讲究品位的人士或者时尚女生，超小电脑非常值得选购。

而对于普通用户则应该清楚，能够有如此小的体积是通过牺牲性能才换来的。倘若你不是有什么特殊需求，那么超小电脑并不合适。一来，如此精小的产品售价一般在五、六千元左右，算得上十分昂贵了，然性能却平平。主要是出于体积和散热的考虑，在配置的选择和设计上非常保守，还有的则采用了笔记本上的部件。二来也是出于体积等方面的因素，超小电脑配置不够灵活，用户想要获得更好的性能，升级恐怕都成问题。

此外，华硕近日还推出了一款EEE BOX的电脑(电脑爱好者2008年第18期杂志的评测栏目110页中有相关评测内容)，这款产品更加小巧，但功能类似于上网本，简单化、低功耗是其最大特色，但是，这样的产品更适合只使用简单电脑功能的人，比如只是用来上网、看股市、听听音乐的消费者。CF [YP02]

**推荐产品**

**Acer Aspire L5100**
**价格：约6399元**




**推荐产品**

**联想 天骄i370**
**价格：约7188元**



## 小抄速记

### 如何保存笔记本电池?

长期不使用笔记本的话，可以先将电池充满电，然后将电池包裹在保鲜膜内并置于干燥阴凉处。注意，如果超过很长时间不使用电池，要尽量做到一个月使用一次，并充一次电，这样可以保持电池的活跃状态，避免电池永久性的损坏。

### 迅驰处理器究竟怎样区别型号的含义?

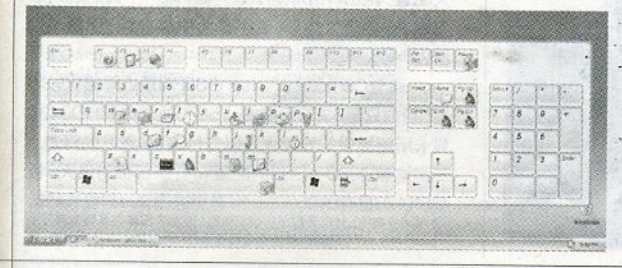
迅驰笔记本处理器种类繁多，尤其是推出双核心酷睿2处理器后，迅驰平台的处理器总数(不含已淘汰的产品)竟然多达55款。如果你正在苦于如何区分它们之间的差别，不妨访问http://www.it.com.cn/f/notebook/089/24/663750.htm，很容易就能看出它们之间的差别了。

### 各厂商本本保修范围外条例(惠普)

本本保修的服务内容并非是大包大揽，很多情况下造成的损坏是无法提供保修的，所以你一定要清楚地了解到这些保修范围外的事项条例。

1.无惠普标识的产品
2.非惠普部件或用户自行更换备件，且该备件未从惠普或惠普指定销售商处购买
3.消耗材料(如：外壳，接插部件的自然消耗，磨损及老化)
4.错误安装、操作(如带电插拔数据线等)导致损坏的
5.因保管不当(如鼠害、液体渗入等)造成的损坏
6.因维护不当而导致的计算机病毒感染
7.因擅自拆机修理或越权改装或滥用造成的故障或损坏
8.因非惠普授权的维修中心进行维修造成的损坏

惠普本本更详细的保修条例：http://e-support.hp.com.cn/Support/GapPage/repairinformation1.asp



### 能自行定义戴尔本本组合键吗?

很多人对笔记本的组合键操作并不习惯，希望能够自行定义键盘的组合键。这可以通过使用Qliner hotkeys(http://work.newhua.com/cfan/200821/hotkeys.zip，快车代码：CF0821YPBZ01)小软件来自行更改，这款软件可以自行设置、更改组合键，即便是Windows默认的组合键也能更改。此外Qliner hotkeys还内置了以下几种本本的键盘布局，包括戴尔、Thinkpad、Sony VAIO、Toshiba笔记本等等，使用很是方便。

# 帮你算算品牌台式机比DIY贵多少

品牌台式机与DIY之争素来已久。品牌机说DIY兼容性差、质保跟不上；DIY则认为品牌机太昂贵了，没有性价比。这你来我往的着实让不少消费者一下子"囧"了，尤其是刚入门的消费者，到底是该选品牌台式机，还是DIY一把更划算呢？

**XX品牌台式机主要参数**

| | |
|---|---|
| CPU | AMD Phenom ×3 8450 |
| 内存 | 2GB DDR2 667×2 |
| 主板 | nForce 430 |
| 硬盘 | 320GB SATA |
| 显示器 | 22英寸宽屏 |
| 显卡 | GeForce 9300GE/128MB |
| 光驱 | DVD±RW |
| 总价 | 5600元 |

不知道选择哪个时，计算成本不失为一个好的方法。就拿这款机型来讲，看看品牌机到底比DIY贵了多少。CPU采用目前很火的AMD三核心处理器8450，目前市场盒装报价为645元；内存相当豪华达到了2GB，从市场上单独购买，单条1GB DDR2 667的内存价格在110元左右，即使乘以2也不过220元；320GB SATA硬盘375元左右；22英寸宽屏液晶是挺大的，但随着大屏幕液晶的普及，很多22英寸宽屏的价位已在1500元以下；显卡部分向来是品牌机的鸡肋，这款也不例外，128MB的GeForce 9300GE也就值300元左右；光驱配备了DVD刻录机，方便用户存储和备份文件，价格为200元左右；最想不到的是主板，竟使用退役的芯片组nForce 430，这样的配置能不能发挥三核心处理器的性能值得怀疑不说，淘汰产品的价格自然是低到不能再低——不可能超过400元。

通过上面的分析，主要部件的价格一目了然，花掉了差不多3620元，机箱、电源以及一些外设再支出800多元绰绰有余，还剩下近千元。别忘记，这是我们以零售价格购买，如果是PC厂商采购配件，价格还会低上一些。也就是说，同样的5600元如果是DIY，完全可以买到一台性能非常主流的游戏机型了。不过，也不要忘记品牌机在售后服务、质保、正版软件方面也有不小的成本。

这么说来，是不是DIY就一定超值了呢？不尽然！对于台式品牌机的中低端机型，本身价格低利润有限，还享有质保，是非常超值的。而对于需要性能或者追求游戏的用户，品牌机的高端则不划算（同样配置差价可以达到几千元之巨），这种情况还是建议选择DIY的方式更加划算。也就是说，如果预算在4000元~5000元之间，品牌机显然是个上佳的选择。CF [YP03]

# 向家电靠拢 品牌机黄金周疯狂促销



如今品牌台式机和笔记本电脑的销售渠道已经从传统IT卖场转移到了苏宁、国美等家电卖场，自然也延续了逢年过节疯狂促销的"传统"。但与平板电视等家电不同，电脑类只有降价的份，即使过了黄金周也不会涨回去，所以节后也可以放心购买。

一向以超高性价比为市场策略的神舟，国庆期间推出了新梦系列台式机，其中比较值得推荐的是3999元的新梦G4500，Pentium E5200处理器，2GB内存和9500GT显卡，加上19英寸宽屏液晶，整体配置相当均衡。联想推出的IDEaCentre Kx7035看似高端，其实5700元的价格未必不能考虑，毕竟是AMD羿龙四核 9150e 1.8GHz的处理器，且除了显卡外的其他配置都是主流以上的级别，何况联想品牌机的售后服务、整体工艺等也并非DIY可比。

HP的Pavilion s系列专门面对多媒体影音播放，可以说是HTPC品牌机，这一点从标配HDMI接口与遥控器就能看得出来。这个系列依据型号不同，价格在6000~8000元之间，为了符合客厅的整体风格，Pavilion s系列的机箱非常小巧，并配备无线键鼠和电视卡。而且，如果家里已经有了平板电视，也可以单独购买主机，避免显示器上的重复投资，很适合喜欢省事的电影爱好者。



# 别拖后腿！巫妖王下副本用的游戏本本

《魔兽世界》的最新资料片《巫妖王之怒》眼看就要发售了，在山口山世界里闯荡的各个公会和小团体恐怕早已列出了各种各样的探索计划。为了不拖战友们的后腿，一款配有独立显卡、2GB以上内存的笔记本电脑自然也是必要的。

需要注意的是，很多笔记本电脑的显卡需要从系统内存中分出一部分作为显存，再加上预装的Windows Vista也是个吃内存大户，这种情况下还是升级到4GB内存比较保险。

首先是华硕M51Q84VR-SL，7700元就能买到Core2 Duo P8400处理器加上ATI HD3470显卡的强大配置，跑山口山那是小菜一碟，唯一不爽的就是那重逾3kg的庞大身形，若不是为锻炼身体，还是少带出去为妙。

惠普Compaq 6531s(FY133PA)最近降幅比较明显，目前只要6300元左右，T5870处理器和HD3430显卡所能提供的性能也足以应付这款4年前的网游。三星这款R560-ASS3的配置和价格都极为强大，板载512MB显存的9600M GT甚至连Crysis都能流畅运行，而这一切需要付出上万元来购买……



# 就是比上网本贵！3999元机型导购

无线上网可比有线方便多了，笔记本再也不用拖着长长的尾巴，如今在不少CBD商圈就可很方便地无线上网，于是不到两千元的"上网本"走俏起来。笔记本不都可以无线上网，怎么还特意分出一个门派专门用于上网，这么便宜普通用户选购岂不是也很合适？

上网本虽然可以很方便的上网，但与传统进行内容的创建和编辑的笔记本不同。上网本主要以消费内容为主，应用等级比较基础，网络交友、网上冲浪、听音乐、看照片、观看流媒体、即时聊天、收发电子邮件、基本的网络游戏，例如网络棋牌类游戏等。

这也就限定了其定位：适用需要第二台甚至第三台计算设备的人群，比如说，需要第二台笔记本电脑的商务人士，便携快捷地接入网络可以与工作随时随地的无缝连接。适用需要经常出差的某些特殊职业用户，例如记者、地质勘探者等就可以使用"上网本"简单的记录资料，并利用无线网络进行资料的传输。再者，就适用于第一次接触互联网的用户，像青少年、小学生等需要掌握网络的用户。

而笔记本的用途则完全不同于上网本。尽管现在本本价格一路下走，有些甚至爆出了3999元，还不到4000元，性能自然有所下降（多数在游戏方面）。但仍然具有全面的功能，如下载、存储、播放CD/DVD、视频会议、编辑大型文件、多任务处理以及更为纷繁的游戏等等，这些更为高级的操作功能，这也正是上网本无法提供的功能。瘦死的骆驼比马大，低价电脑再便宜也是全功能电脑，性能上绝对要比上网本强，因此普通用户绝不能将上网本认为是笔记本的替代物。CF [YP04]

## 小知识：

### 什么是上网本？

"上网本"英文为"Netbook"，并不是我们平时所见的笔记本"Notebook"。虽然拼写上仅仅是两字之遥，但实际功能与定位上却相差甚远。这里不能不提到"易PC"，也就是华硕推出的超便携电脑，主要用途就是用来上网，其可以说是"上网本"的鼻祖。

## 推荐产品

- 戴尔 Inspiron 1525-N
- 方正 R620-450
- 明基 Joybook A53-LC14
- 神舟 天运 F5800
- 华硕 X50QT52N-DR

## 品牌台式机报价

| 型号 | 平均价(元) | |
|---|---|---|
| 联想 家悦 H3610-Pentium E5200/2GB/320GB/DVD-ROM/22'LCD | 4799 | |
| 联想 锋行 7035 Phenom X4 9150e/2GB/500GB/Rambo/22'LCD | 5699 | ★ |
| 同方 真爱 S7760-B001 Athlon64 X2 4200+/2GB/250GB/DVD-ROM/19'LCD | 4099 | |
| 同方 真爱 S8260-B013 Core 2 E7200/2GB/320GB/DVD-ROM/19'LCD | 5999 | |
| 方正 飞越 A600-3255 Pentium E2200/2GB/320GB/DVD-ROM/19'LCD | 4850 | |
| 方正 卓越 S2008-2258 Pentium E4600/2GB/320GB/DVD±RW/19'LCD | 5550 | |
| Acer Aspire M1640 Pentium E2180/1GB/320GB/DVD±RW/19'LCD | 3999 | |
| Acer Aspire G3720 Pentium E4600/1GB/320GB/DVD-RW/19'LCD | 5499 | |
| 长城 嘉翔 I-I32200E Pentium E2200/2GB/250GB/DVD-ROM/19'LC | 4780 | |
| 长城 嘉翔 I-I27200E Core 2 E7200/2GB/250GB/DVD-ROM/19'LCD | 5499 | ★ |

▲卓越S2008-2258的整体外观继承了卓越S系列的古典家具造型设计，热情奔放且突显灵性，非常适合放置于色调鲜活的家居环境中。除了外观出众之外还具备一键救护、保险箱、一键直达、娱乐空间、光雕刻录等功能。

## 笔记本报价

| 型号 | 平均价(元) | |
|---|---|---|
| 戴尔 Inspiron 1420 T8100/2GB/250GB/DVD±RW/14.1'/2.45Kg | 6999 | ★ |
| 联想 天逸 F41A-UT T5750/2GB/250GB/DVD±RW/14.1'/2.4Kg | 6300 | |
| 惠普 Compaq 6531s P8400/2GB/250GB/DVD±RW/14.1'/2.27Kg | 8200 | ★ |
| ThinkPad SL400 T5670/1GB/160GB/COMBO/14.1'/2.5Kg | 5900 | |
| 富士通 Lifebook S6410-B7 T7500/1GB/160GB/DVD±RW/13.3'/2.3Kg | 10500 | |
| 索尼 VGN-CR392/P T8100/2GB/250GB/DVD±RW/14.1'/2.5Kg | 7988 | ★ |
| 三星 R458-DS02 P8400/2GB/250GB/DVD±RW/14.1'/2.4Kg | 7999 | |
| 华硕F8H81SN-SL T8100/1GB/160GB/DVD±RW/14.1'/2.5Kg | 7800 | |

▲双屏笔记本以不只是停留在概念中的产品，Electronic Keyboards公司已经设计出了可以采用了两块屏幕的笔记本电脑，使用可分离的键盘设计。在操作时可把键盘分开，就可露出第二块屏幕，两块屏幕可协同操作，非常适合多任务程序操作。

## TOP1 东芝 Satellite M327

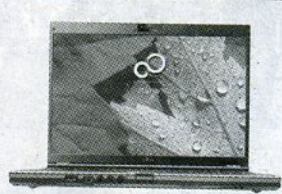


▼700 目前 ￥6799

| | |
|---|---|
| CPU类型 | Intel 酷睿2 双核 T5800(2.0GHz) |
| 内存大小 | 2GB |
| 硬盘大小 | 250GB |
| 光驱类型 | DVD-Super Multi |
| 屏幕尺寸 | 14.1英寸 |
| 显卡芯片 | ATI Mobility Radeon HD 3470 |

**东芝Satellite M327比较秀外慧中，可算得上是专为女生而设计，玫红色上盖明朗娇艳，平均分布的细密金属拉丝横纹更是增强了机身的时尚感。除此之外，250GB大硬盘、ATI Mobility Radeon HD3470独立显卡、2G内存和T5800处理器的搭配也非常的实用。**

## TOP2 富士通 LifeBook S6510E



▼500 目前 ￥11700

| | |
|---|---|
| CPU类型 | Intel 酷睿2 双核 T8100(2.1GHz) |
| 内存大小 | 1GB |
| 硬盘大小 | 160GB |
| 光驱类型 | DVD-Super Multi |
| 屏幕尺寸 | 14.1英寸 |
| 显卡芯片 | Intel GMA X3100 |

**富士通LifeBook S6510E在13.3英寸模具里融入14.1英寸LED宽屏，实际显示面积更增加了12.5%，而机身依然保持在轻薄的1.7kg。即便是这样的轻薄，富士通依然采用了双层DVD刻录光驱，并使用热插拔的设计，方便用户更换第二块电池，以满足长时间移动的需要。**

4999元 | 021-33680318 | http://www.msinotebook.com.cn

# 快乐体验 微星EX400笔记本电脑

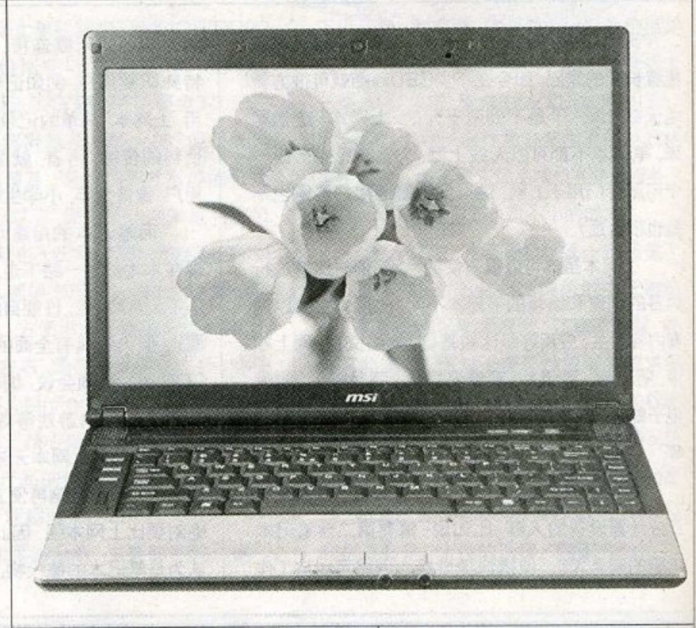
微星近日推出了EX400笔记本电脑，这款号称可以节电的笔记本究竟有什么不同之处呢?

## 不怕磨的本本

微星此次推出的EX400笔记本电脑可谓是用心良苦。不像一些品牌注重只注重时尚元素而忽略实用性的做法，微星在外壳材质、制造工艺上都下了一番工夫。

在EX400上，微星首次使用了一种特殊的镀膜工艺于顶盖之上，透过类似琥珀透明质感的外层可以清楚地看到内纹样式，犹如海浪波纹般，非常美观。

不仅与此，其更采用了高科技纳米光亮材料，这样可以加强笔记本外壳的耐磨特性，即便使用很长一段时间，边角也不会出现诸如掉漆、磨损的情况。相反的，越是使用时间长久，顶盖会越发润泽、光亮。



## 2.2千克包纳一切

重量永远是衡量笔记本电脑的一个重要指标，微星EX400的全机重量不过2.2千克（装备6芯电池的情况下），对于14英寸宽屏机种来说已经相当轻了。就外观而言，楔形结构也让本本看起来薄了不少，放在桌上感觉非常轻便。

但是，我们建议消费者在使用笔记本时不要将笔记本平放到桌面，尽量将后部垫起，例如使用笔记本散热架等等，这样不仅利于散热，也可以让坐姿变得更标准，避免长时间使用造成肌肉劳损。

## 游戏高清两不误

微星EX400不仅拥有极佳的外观设计，在内部的性能配置上也颇为强大。E系列本是微星的娱乐系列，EX400X更是兼顾了游戏及高清播放等多媒体娱乐功能，这完全要归功于Intel Core 2 Duo双核处理器+ATI RADEON HD3450 256MB独立显卡的配置方案。

内建的UVD高清解码引擎为高清1080P电影提供完整的支持，双核心处理器又能够完全满足日常的使用需要。

不过，我们发现EX400X的预置的内存偏小，因此建议消费者购买后升级到2GB内存使用，性能会有明显提升，好在现在笔记本内存的价格非常便宜，投资升级成本很低。

## 按一下就节电

微星独家ECO省电节能技术是EX400上的一大特色。在不同的使用状况下，搭配不同的电力供应措施措施，这样就可以让笔记本拥有更长的使用时间。而且，这不同于其他笔记本需要进行软件设置操作，只需按下键盘上的ECO按键，就可以转换到五种不同的供电模式：游戏模式、电影模式、投影模式、办公模式及省电模式。这五种不同的供电模式可依据不同的使用状态下做调整，以延长电池使用时间。CF [YP05]



透过类似琥珀透明质感的外层可以清楚地看到内纹样式，非常美观

 节电功能简单易用

 可选配置偏少

 不错的性能表现加上合理的价格，微星EX400无疑是一款值得关注的性价比机型。

**规格**

Intel Pentium Dual T2410

Windows Vista Home Premium

1GB DDR2内存

14.1英寸WXGA镜面宽屏幕

第二代Dolby 环绕音效

DVD Super Multi刻录机

ATI RADEON HD3450 256MB DDR2独立显示卡

**网络大补贴：**

EX400的全能冠军 MSI微星笔记本电脑
http://article.pchome.net/content-702185.html

9988元 | 800-820-6655 | http://www.asus.com.cn

## 带香味的本本

# 华硕F6V笔记本电脑

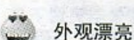
性能还是外观？有时候一款好本性能配置都不错，就是外观差了点，又有的本本外观确实很漂亮，可配置又不够强。华硕此次推出的F6V倒是一个非常不错的选择——兼顾外观与内在配置，鱼和熊掌看来真是可以兼而有之了。

**有香味儿的本本。**华硕F6V并不是一款彻头彻尾的新品笔记本，不过，新的F6V彩壳版不仅外观更加艳丽多彩，让女生爱不释手，更令人称奇的是它还带有香味，着实有趣。如果你并不喜欢这些花哨的外壳，还能选择黑白两款样式，不过香味也就没有了。

此外，不要以为F6V只是靠这些新奇的点缀来吸引人，它还具备8秒开机（Express Gate）功能，让使用者可以不用等待就能使用，例如上网、聊天、听音乐等等。据了解，未来华硕本本都将装备Express Gate功能。

**不只是外在美，性能也很强劲。**华硕F6V诱人之处还不只这些，它的配置更是强悍异常。其采用了标准的迅驰2平台，如Intel Core 2 Duo P8400处理器、802.11n无线网络以及PM45芯片组。为了进一步加强系统的图形性能，使配置更为均衡，F6V更是拥有ATI RADEON HD3470 256MB独立显卡，性能堪比主流桌面级产品。同时13.3英寸的机型规格又让它非常轻便——1.99千克的全重携带起来确实很方便。CF [YP06]

**网络大补贴：**
**华硕F6V到货中关村**
http://www.it.com.cn/f/notebook/089/17/659712.htm




外观漂亮，性能表现十分突出


内存可以扩充到2GB

华硕F6V最让人印象深刻的是外观，而用起来最合心意的则是其8秒就能进系统的Express Gate功能。

**规格**

CPU：Intel Core 2 Duo P8400 2.26GHz
内存：1024MB
显示屏：13.3英寸宽屏LCD
硬盘：160GB
显卡：ATI RADEON HD3470 256MB独立显卡
重量：1.99千克

5499元 | 800-820-2008 | http://www.lenovo.com.cn

## 中小企业新选择

# Thinkpad SL400（27437DC）笔记本电脑

Think几乎就是笔记本领域中品质的代名词，但是，价格一直高高在上也让很多人望而却步。尤其是经济实力不够雄厚的中小企业，尽管知道运行稳定的PC产品多么重要，但对高价也是无可奈何。随着新一代Thinkpad SL400产品的发布，这个情况有了改变……

**小黑更黑了。**ThinkPad SL400的外壳有较大变化，顶盖采用了ABS工程塑料，并配以钢琴漆涂层，而不是以往的磨砂涂层。改变还不只于此，顶盖的Thinkpad字样处，字母“I”的标头其实是一个红色LED灯，工作状态下会通电亮起，告诉使用者现在笔记本的使用状态，很是贴心。

此外，Thinkpad SL400楔形内收式的底壳设计也与以往Thinkpad机型有了很大差别，当然，这和其较厚的体积也不无关系，楔形内收式外壳可以在视觉上让人感觉它并不是很厚重。

**该有的功能一样不少。**除了硬件设计上Thinkpad拥有无与伦比的特性外，软件亦是大家对Thinkpad无比热衷的重要因素之一。在Thinkpad SL400上，你可以看到一切Thinkpad应有的功能，例如网络管理、键盘设置、电源管理，乃至ThinkVantage，这些都充分保证了Thinkpad SL400同其他Thinkpad机型一样——使用时倍感轻松。

**网络大补贴：**
**钢琴烤漆！ThinkPad SL400超低价上市**
http://digi.tech.qq.com/a/20080814/000127.htm
CF [YP07]



**规格**

CPU：Intel Core 2 Duo T5670 1.8GHz
内存：1GB DDR2
硬盘：160GB SATA
显示屏：14.1英寸宽屏LCD
显卡：Intel X4500
重量：2.51千克


运行稳定可靠


体积略大


Thinkpad SL400是一款值得中小企业选择的产品，稳定可靠是其最大特点。

# 垃圾短信半夜骚扰，休想！

**现在手机是大家人手一部的通讯工具，手机天天不离身。除了和亲朋好友正常的电话、短信交流，我们的手机每天还会收到各种各样莫名其妙的短信，什么证券信息、卖车、买房广告等，无奇不有，有时候半夜三更也不消停，真让人心烦。怎样才能杜绝这些烦人的垃圾短信呢？**

### 小提示

**请勿随意留下自己的手机号码！**

现在在很多场合需要留下联系方式，比如在银行办理业务时、在商场购物时等，请慎重考虑是否要留下你的手机号码，因为很多商家会在事先不告知的情况下向你发送一些促销信息之类的广告。特别需要提醒的是，有些网站注册时需要填写手机号码，这类网站大多打着实名认证的幌子，实际上是定制某些信息服务，会使你在毫不知情的情况下白白浪费手机话费，千万要小心！

## 分清来源，对症下药

要想彻底摆脱垃圾短信的困扰，我们首先要分清它们的来源才好着手对付。仔细看看手机上乱七八糟的垃圾短信，无非有两类：一是每隔一段时间有一个固定号码发送的，比如106XXXXXXX发送的股票信息，天天看着闹心，这类短信其实是SP（移动网信息服务业务商）提供的短信服务，也许是你之前不经意定制的服务，每月收取一定的费用；而另外一种是不定时，号码也不规则，内容多是些乱七八糟的小广告，而这类垃圾短信是最烦人的。对于正规的服务商定制服务，如果感觉现在用处不大，可以选择退订。退订方法一般是发送“0000”到服务商的发送号码，然后会收到一条确认退订的短信，按照提示操作即可。如果用短信退订的方法不成功，可以拨打中国移动或中国联通的客服电话，采用人工的方式退订服务短信。中国移动的客服电话是10086，中国联通的客服电话是10010。

## 短信有垃圾，找个清洁工

如果是之前向正规服务商定制的短信服务，想要取消并不困难。最烦人的是不小心泄露了自己的手机号码，收到一些发票、办证之类的小广告，这些可是无法退订，怎么办呢？

对这些短信中的垃圾，我们可以找个“清洁工”来清理。只要在手机中安装一个“信安易卫士”的小软件即可。




首先到“信安易卫士”官方网站（http://www.msafe.com.cn/download.shtml）下载一个适合你手机的版本。目前“信安易卫士”支持市面上大部分智能手机，包括使用Linux的摩托罗拉、使用塞班S60系统的诺基亚、使用UIQ系统的索爱等品牌手机，以及使用Windows Mobile系统的各种品牌手机。找到你的手机品牌和型号后，点击“下载”即可下载到PC，各种类型的手机安装“信安易卫士”的方式不尽相同，不过通过蓝牙、红外、数据线等方式传输到你的手机后即可进行安装。

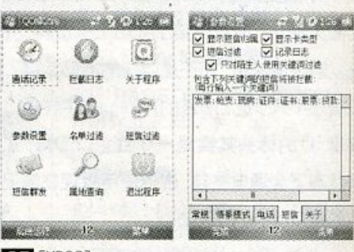
“信安易卫士”是一款功能十分强大的手机短信/来电防火墙软件，它不仅可以过滤短信，还能拒绝来电，而且是免费的。以塞班S60第三版手机为例，下载安装后，在应用程序中便会有一个“信安易卫士”的图标。第一次进入信安易卫士界面后，会提示是否设置为开机自动运行。选“是”，手机每次开机后，拦截服务都会在后台自动运行。

运行“信安易卫士”就会进入这个“清洁工”的设置界面，我们可以看到这些菜单：配置选项、白名单、黑名单、拦截记录、情景模式、日程模式等，其中最重要的就是白名单和黑名单，在这里可以编辑你允许接收的或是要拦截的电话号码及信息的关键词。在黑名单里可以创建很多规则，一条规则包括“标题”、“电话号码”、“应用范围”、“关键词”几项。其中最主要的是“电话号码”和“关键词”。规则可以手工输入，也可以从名片夹、通讯记录、收件箱中导入。

比如我们要屏蔽所有与“发票”有关的垃圾信息，我们可以在“黑名单”中新建一条规则，“标题”、“电话号码”可以不填，“应用范围”选择“短信”，然后在“短信关键词”中填写“发票”，为了避免垃圾短信发送者在“发票”这个词中做手脚，如写成“发.票”，我们还可以用通配符，在短信关键字中填写“发*票”，这样一来，所有带有“发票”两个字的短信都会被拦截。

### 小提示

Windows Mobile系统的手机可以选择的防火墙软件有很多，比如经典的QCellCore（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200821/QCellCore_v1.02.rar,快车代码：CF0821YPSM01）。QCellCore与“信安易卫士”相比，可以在一条规则中设置多个关键词，中间用“;”隔开，更加适合短信内容过滤。




CF [YP08]

# HTC TOUCH VIVA VS NOKIA N79





**wood**：Touch Viva 基本就是 S1 改，在外观设计上与 S1 极其相似，配置区别也很小，属于商务型手机。

**kao**：S1 采用的是黑色的软胶涂层覆盖，而这款 Touch Viva 则采用了颗粒感塑制外壳。

**Aiv**：Touch Viva 搭载了最新的 WM6.1 平台和 S1 的 WM6.0 有所区别，性能上更好一些吧。

**平爱**：内置了 MS 的办公软件，随身处理文档蛮好的。

**Homeboy**：MP3、MP4 也都能放，有 WMP 嘛，不过摄像头还是 200 万像素，而且还没了自拍镜和闪光灯，不支持自动对焦功能，让人很失望。

**洛蒂**：N79 和 N82 看起来也很像，只不过 N82 那个别扭的键盘终于改回来了。

**Luan**：N79 的外放效果不错，机身右侧的两个扬声器很赞。

**花生恶魔**：屏幕依旧是 S1 那种 2.8 英寸，分辨率为 240×320。

**Shenlu**：N79 支持 Micro SDHC 卡，而且将数据线接口和 Mitro SD 的卡槽设计到了一起，这样只要一块挡板就能够同时保护存储卡和数据接口，很方便，不那么繁琐了。内置 GPRS，MP3 播放啥的现在都是 N 记手机的标配了吧。

**淘淘**：水货带 WIFI 功能。哦，对了，N79 可以换不同颜色的后盖，虽然现在已经没什么人好这个了吧，但是也算是个小特点。

## 三星2232MW



1. 三星首款带电视功能的 22 宽屏 LCD。
2. 整个机身都采用了钢琴烤漆工艺，接口没有隐藏起来，全部暴露在背面，这样更加方便用户连接接口。
3. 拥有 8000:1 超高动态对比度，支持电视功能，通过 Windows Vista 兼容性认证。
4. 2232MW 的 S 端子以及 AV 视频接口位于机身左侧的后方，而其他接口都在机身的背面。包括 HDMI、DVI、分量、有线电视。

同级之选：明基 VP2202

同级之选：艾利和 E100

## IPOD NANO4



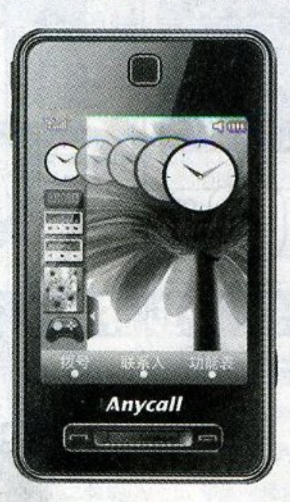




1. 超薄机身融合了 2 英寸的显示屏，外壳采用全铝合金和镜面玻璃。玻璃保护板与机身金属外壳是分开的，不是很结实。还有苹果的老毛病，指纹收集器。
2. 增加了加速度传感器，部分显示界面和 iPod touch、iPhone 一样会自动判断用户手持方向，变换为纵显和横显，通过晃动机身，可自动换曲。
3. nano4 内置游戏中也增加了一款对应功能的游戏 Maze。
4. 一次充电支持 24 小时音乐播放或者 4 小时视频播放，考虑到如此纤薄的机身，续航能力还是值得肯定的。但是对于 8GB 的 MP3 来说价格有些不菲。 CF [YP09]

# N96跌破5000元，X1千呼万唤终上市

像诺基亚N96这样上市一个多月就狂降3000多元的手机实在是不多见，现在只要4000多元即可买到。而8GB版本的N95则更惨，眼看就要跌破3500元了。应该说这两款手机现在的价格已经逐渐趋于合理，想出手的人不妨考虑。另一方面，众望所归的索爱X1终于上市，价格折合人民币大约6600元，很难说会不会像N96一样上市就狂降，所以除非你是铁杆索饭，否则还是等等比较好。




最近很多读者询问拍照手机买什么比较好，在这里顺便简单推荐一下。一款是索爱G900，内置500万AF镜头，并配备闪光灯与防抖功能，其中最有意思的当属“触摸对焦”，也就是直接在触摸屏上点出对焦点，十分人性化，目前价格在2500元左右。另一款是三星F488e，外形有点iPhone风格，同样是500万像素、闪光灯、脸部识别、电子防抖等等主流功能，并提供多种拍摄模式，2600元左右。这两款手机都有一定的内置存储空间，且支持大容量存储卡扩充，前者为M2，后者为MicroSDHC。

# 够用好用的主流功能卡片机

去年这个时候，光学防抖功能在消费级数码相机上还是“最新科技”，现在已经成为主流产品的标配了，而且像佳能IXUS 960IS这样的旗舰型号也已经大幅度降价，从3000多元的价位直跌到2000出头还送各种配件，很值得考虑。另一款W170是SONY卡片机中唯一的广角机型，配备了28～140mm的5×光学变焦镜头，有效像素高达1010万，且价格不到1800元。由于F60fd的上市，富士F50fd也降到了1580元左右，这款拥有1200万像素和3×光学变焦的机型性价比极高，且富士的数码相机在高ISO下的成像质量也比其他品牌更好一些，再加上多重防抖的辅助，光线不足的时候也能拍出不错的照片。




## TOP1 富士 F60fd




▼140 目前 ￥1700

| 项目 | 参数 |
|---|---|
| 感光元件 | CCD |
| 有效像素 | 1200万 |
| 最高分辨率 | 4000*3000 |
| 传感器尺寸 | 1/1.6英寸 |
| 显示屏尺寸 | 3.0英寸 |
| 光学变焦 | 3倍 |

**富士F60fd拥有富士自创的智能场景模式，此功能类似于松下的IA场景功能，使得富士F60fd的性能大幅提升。新型的“脸部优先技术3.0”，极大地拓展了相机的脸部识别能力，可以在0.036秒的超短时间内识别最多达10张人的脸部。**

## TOP2 松下 FX100

▼100 目前 ￥1850

| 项目 | 参数 |
|---|---|
| 感光元件 | CCD |
| 有效像素 | 1220万 |
| 最高分辨率 | 4000×3000 |
| 传感器尺寸 | 1/1.72英寸 |
| 显示屏尺寸 | 2.5英寸 |
| 光学变焦 | 3.6倍 |

**FX100是一款具备广角镜头的1200万像素数码相机，而支持1280×720分辨率的视频拍摄也是FX100傲人的配置之一。此外，为了改变大家对小型数码相机连拍性能弱的看法，FX100还特别加入了低像素的高速连拍功能，在200万像素下可以达到每秒8张的连拍性能。**

## 音箱

| 型号 | 平均价(元) |
|---|---|
| 漫步者 R201T08 | 220 ★ |
| 漫步者 e3100 | 399 |
| 轻骑兵 C306Q | 199 |
| 轻骑兵 M7II | 458 |
| 三诺 H-223 08 | 188 |
| 三诺 N-35G | 520 ★ |
| 现代 HY-328D | 128 |
| 现代 HY-480D | 308 |

**▲三诺 N-35G 是一套标准2.0的书架音箱，深褐色外观，全木质箱体，分量十足。由于采用了独特的“电子分频”设计，N-35G的综合演绎能力表现不错，虽然某些方面表现稍有欠缺，但总体表现了中上水准。**

## MP3/4

| 型号 | 平均价(元) |
|---|---|
| 蓝魔 RM970(2GB) | 340 |
| 蓝魔 RM850+(2GB) | 429 ★ |
| 魅族 Music card(2GB) | 350 |
| 魅族 Miniplayer SL(4GB) | 550 |
| 三星 YP-K3Z(1GB) | 499 |
| 三星 YP-T08(2GB) | 799 |
| 苹果 iPod shuffle(1GB) | 399 |
| 苹果 iPod nano 4(8GB) | 1100 ★ |

**▲iPod nano 4仍然采用Click Wheel（苹果经典的转轮按键）操控，同时还内置了重力感应系统，可以在直立或侧卧机身时自动判断，改换用户界面Cover Flow等显示模式，也能翻滚用户正在浏览照片的方向；还能实现甩动换歌。**

## DC

| 型号 | 平均价(元) |
|---|---|
| GE通用电气 E1040 | 1150 |
| GE通用电气 E1040 | 1500 |
| 佳能 IXUS 80 IS | 1550 |
| 佳能 860 IS | 2140 ★ |
| 柯达 Z1085 IS | 1350 |
| 柯达 Z812 IS | 1750 |
| 奥林巴斯 FE-370 | 1400 |
| 奥林巴斯 SP-565UZ | 2550 ★ |

**▲奥林巴斯SP-565UZ采用了一枚1/2.3英寸的CCD，有效像素达到了1000万。SP-565UZ最值得称道的就是镜头，这枚20倍光学变焦的镜头折合成135相机的焦段为26-520mm，最大光圈为F2.8-F4.5，广角端达到了26mm的超广角并且长焦端达到了520mm。**

## 摄像头

| 型号 | 平均价(元) |
|---|---|
| 多彩 DLV-B32 | 80 |
| 多彩 DLV-B17 | 120 ★ |
| 天敏 狙击手Y-CAM | 77 |
| 天敏 天弓UVC-I CAM | 128 |
| 罗技 快看畅想版 | 95 |
| 罗技 快看影像版 | 140 ★ |
| ANC Q907 | 68 |
| ANC 酷客 | 130 |

**▲快看影像版摄像头是专为笔记本用户而设计的，因此外形以轻便、小巧为主，拥有很好的便携性，特别为笔记本电脑设计的夹具允许用户将摄像头方便地安放在笔记本电脑屏幕上方（厚度在8mm和14mm之间），并且优质的CMOS传感器，确保在不同环境下都能真实地还原影像。**

## 非发烧非专业

# 卖场“随机”音箱购买指南

**很多选择在卖场购买配件装机的朋友，都免不了最后购买一套多媒体音箱。或许因为对音频设备要求不高，或是最后预算不太多，最后只能选择一款“差不多”的音箱。而奸商往往抓住这一点，赶紧推销成本低、有噱头、利润高的音箱，甚至是“白送”一对外观扎眼的小塑料音箱。其实只要仔细挑选，即使是只花一两百元，也能淘到一套不错的“随机”音箱。**

## 挑音箱看啥指标

买CPU看频率，买显卡看核心、看显存，要买音箱看啥指标呢？

看看音箱的包装上，通常会标注这样一些指标：功率、信噪比、频率范围等等，这些指标什么意思？如何从这些指标看出音箱的好坏呢？

**功率**很好理解，功率决定的是音箱所能发出的最大声强，感觉上就是音箱发出的声音能有多大的震撼力，单位是W（瓦）。市面上一般百元级别的多媒体音箱的功率在几瓦到几十瓦。单纯追求大功率没有什么意义，因为功率和音箱音质的好坏没有直接的关系。如果你不是要求特别震撼的效果，放在PC旁边作为音源，10W到40W足够了（整套音箱所有单元的功率总和）。

技术参数

功率放大器总输出功率：
卫星箱声道输出功率：RMS7.5WX2(fo=1KHz，THD=1
低音箱输出功率：RMS25W(fo=100Hz，THD=10%)
系统总峰值功率：P.M.P.O. 1600W
功率放大器总谐波失真：THD+N<0.3%(1KHz,1W)
低音总谐波失真：THD+N<0.5%(1KHz,1W)
卫星箱总谐波失真：THD+N<0.3%(1KHz,1W)
功率放大器总频率响应范围
左右(卫星箱)通道：150Hz~20KHz(±3dB)
低音通道：25Hz~150Hz(±3dB)
信噪比：≥70dB
分离度：≥40dB

▲某款音箱包装上的技术指标

**信噪比**是音响界公认的衡量音响器材质量水准的重要指标，几乎所有的电声器材都会标注这个指标。信噪比指的是音箱回放的正常声音信号(功率)与无信号时噪声信号(功率)的比值。用dB（分贝）表示。例如，某音箱的信噪比为80dB，即输出信号功率比噪音功率大80dB。信噪比太低，小信号输入时噪音严重，整个音域的声音明显感觉混浊不清，所以信噪比低于80dB的音箱不建议购买。

**频率范围**也是衡量音箱的一个重要指标。频率范围是音箱能够回放的声音频率的范围。人耳能够听到的声音范围是20Hz到20000Hz，理论上说，音箱的频率范围只要能够覆盖这个范围就足够了。不过对于20Hz以下的声音，人耳虽然听不到，但其他感官却能觉察，也就是所谓的低音力度，比如CD机的频率范围上限为20000Hz，低频端可做到几个赫兹，这是CD机音质量好的原因之一。我们在选择音箱的时候，尽量购买频率范围更大的产品，特别是低音部分下探更深的产品。

## 去买音箱带上啥

有人说买音箱一定要试听，要试听一定要带上“试音碟”！不过在在卖场嘈杂的环境里买音响，试听感受一定很“无奈”。那么我们如何在卖场直观地选择适合自己的音箱呢？

首先带上你的耳朵，找一个相对比较安静的环境进行试听，将卫星音箱尽量摆放的左右两侧，与耳朵同高的位置上。试听的第一个目的是为了检验两个卫星音箱输出是否平衡。

卖音箱的商家通常会放一些事先准备好的音乐，笔者建议，还是带上你最常听的MP3播放器吧，将自己熟悉的音乐放在里面，不必迷信什么“试音碟”，播放自己熟悉的曲目往往更容易挑出音箱的毛病，这些音乐在录音上并不完美，因此音箱的缺点更容易暴露。将音箱的音频线插入MP3播放器的耳机插口进行播放，还可以设置一下播放器的不同播放风格，比如流行、摇滚、爵士乐等，可以很好地检验音箱的频率范围。

## 哪类音箱适合你

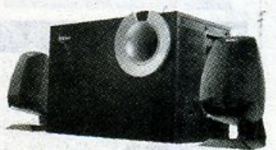
如果只是一般的听听音乐、看看电影、玩玩游戏，比如在宿舍、家庭房间中使用，可以选择现在市面上200元以内多媒体音箱。从箱体上看，它们可以分为密封式音箱和倒相式音箱两种。

**密封式音箱，顾名思义，就是箱体是全封闭的音箱，扬声器安装在箱体外侧，声音完全靠从扬声器的前方发出，而扬声器后方所发出的声波，就是音箱吸收了，所以这种音箱的重低音表现不太好，不过对于一般的MP3音质的欣赏，也是足够的。**

**代表产品：漫步者R10U**

| | |
|---|---|
| 市场价 | 99元 |
| 音箱类型 | 2.0音箱 |
| 输出功率 | 主音箱0.6W<br>副音箱0.6W<br>总输出功率1.2W |
| 信噪比 | 80dB |
| 频率范围 | 20Hz-20kHz |

**倒相式音箱现在在市面上最为流行，大家在电脑城看到最多的就是这种音箱了，这种音箱箱体不是完全封闭的，在箱体上都有一个倒相管，重低音就是从倒相管发出的。大多数X.1结构的音箱，低音部分都采用这种箱体。由于有较好的低频性能，这种音箱更适合在电脑上欣赏电影、进行游戏等要求。**



**代表产品：漫步者R201T 08版**

| | |
|---|---|
| 市场价 | 199元 |
| 音箱类型 | 2.1音箱 |
| 输出功率 | 低音音箱14W<br>卫星音箱为8W×2<br>总输出功率为30W |
| 信噪比 | 85dB |
| 频率范围 | 20Hz-20kHz |



# 活在城市的伴侣

## 我玩1039新媒体机

玩家/Rain

**我在每天上下班路上，最喜欢听广播。奥运会前，天天在FM103.9交通广播上听到"1039新媒体机"的广告，号称可以听广播、看电视、无线上网、导航，还能报告实时路况，听起来不错。没想到最近竟然在单位的组织的活动中抽奖获得了一台。这下我在上班路上有得玩了。**

### 导航有绝活——还带实时路况

它首先是一台专业的GPS导航仪，其实这对于我来说并没有太大吸引，毕竟没有车。不过它具有实时路况显示功能。北京的交通状况的确是不敢恭维，特别是上下班高峰时间。这台1039新媒体机最大的特色就是能展现实时的路况，它采用红、黄、绿三种颜色标注路面拥堵状况，并且滚动播出文字报告，每2分钟更新一次，比FM103.9交通广播方便得多。




### "新媒体机"新在哪?

#### DAB数字电视

只是导航功能的话，这台机器真配不上叫"新媒体机"，不过它还有更吸引我的东西——无线收看数字电视节目！它可以在六环路以内收看到DMB数字电视节目，有体育频道、综合频道、财经频道、交通资讯、新闻频道、环球奇观、北京卫视等。新赛季NBA即将开赛，有了它，我在上下班路上也不会错过喜欢的比赛了。



#### DAB数字广播

除了收看DAB电视节目，1039新媒体机还能够收听广播，这个广播并不是传统的FM广播，而是DAB数字广播，声音质量要比FM广播好得多。除了FM103.9交通广播，还有我喜欢的北京音乐广播（FM97.4）、中国国际广播电台轻松调频（FM91.5）等。

#### WiFi无线上网

这台1039新媒体机还可以通过WiFi网络直接访问互联网，这功能是我一直梦寐以求的。北京在奥运会之前在三环沿线、奥运村、中关村、CBD、望京等地区开通了免费的WiFi无线网络，有了这个功能，我彻底抛弃屏幕狭小的智能手机，用它在上下班路上无线上网、收发邮件了！屏幕是800×480的分辨率，浏览网页非常方便，就和使用电脑一样！



**小提示**

**北京"无线城市"账号、密码**

北京无线城市"官方网站已公布3个使用账号，分别为：wxbj1、wxbj2、wxbj3，密码均为wicity。

**优点：**

1. 功能非常全面，令人满意；
2. 外观很漂亮，感觉就像是一个超大屏幕的MP4；
3. 配件丰富，手写笔、车载支架、车载电源、交流电源、USB同步线一应俱全，为有车族想得很周到。

**不足：**

1. 机身正面没有一个按键，采用全屏触控设计，有好处也有不足，操作定位不太准确，特别是在导航软件中，用手写笔来回划动，在方向和位置上不如按键准确。
2. 没有为无车族考虑，准备一个小包或者布袋。
3. 实时交通路况更新不是太快，这点还有待加强。
4. DAB信息中原来有很多奥运会相关消息，奥运会后不知道是否有所调整。

### 小编有话说

1039新媒体机实际上是一台功能GPS导航仪+DAB数字广播、DMB数字电视接收机，还包含了时下流行的WiFi接收功能。它让人很容易联想到MID（移动互联网设备）。与联想的Ideapad U8 MID相比较，1039新媒体机针对性更强，定制了FM103.9北京交通广播的很多服务，连导航软件的声音都是主持人的真人发声。而MID设备基于开放式的操作系统，可扩展性更强，移动电视、GPS导航等功能都可以通过扩展附件的形式实现，网络应用更加得心应手。也许离开了北京，1039新媒体机和普通的GPS导航仪没有什么两样，而MID却是算得上真正意义上的"新媒体机"啦！

### 火速链接

关于移动互联网设备的详细介绍，请参看本刊2008年20期文章《掌上新宠，联想Ideapad U8 MID》一文。

**1039新媒体机 VS. 联想MID**



| | 1039新媒体机 | 联想Ideapad U8 |
|---|---|---|
| GPS导航 | 有 | 有 |
| 电视 | DMB移动电视 | CMMB移动电视（通过附件） |
| 广播 | DAB数字广播 | CMMB广播（通过附件） |
| 网络连接 | WiFi | WiFi、EDGE、蓝牙 |
| 操作方式 | 手写 | 手写、T9键盘 |
| 特色功能 | 实时路况 | QQ、Office办公软件等 |
| 价格 | 3980元 | 4999元 |

CF [YP11]

# WM手机+蓝牙GPS

## 一步入门，两步精通，三步高手

北京/春晓

**最近最热门的手机是什么？没错，是“钻石”——多普达S900。编辑部里面Alpha最近就入了一部。他惊奇地发现钻石手机竟然有GPS功能。GPS全称是Global Positioning System，即“全球定位系统”。不过大多数手机没有内置GPS功能，我们一样可用外置GPS模块来实现。**

本文可以学到：
1 正确设置蓝牙GPS接收模块的COM端口
2 除导航以外手机+GPS的其他用途

## 入门：GPS模块+手机，操作不简单

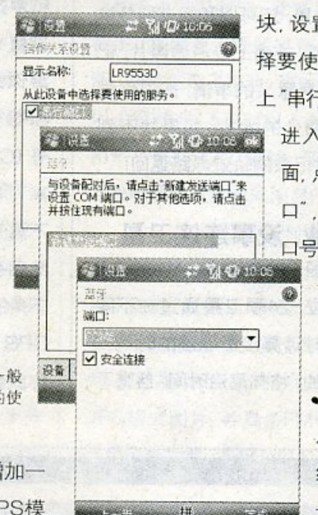
### 知识准备，GPS是干啥的？

如果你是采用Windows Mobile系统智能手机加上一个GPS接收模块来使用导航功能的话，首先遇到的麻烦就是模块与手机的匹配问题。

1 打开蓝牙GPS接收模块，再在手机的蓝牙设置中“添加新设备”，搜索片刻，就会找到你的蓝牙模块。

**小提示**

在蓝牙模块与手机匹配时会提示连接密码，一般为“0000”，如果不对，请仔细阅读蓝牙模块的使用说明。



2 我们需要为新添加的蓝牙设备增加一个端口。点击刚刚添加的蓝牙GPS模块，设置“从此设备中选择要使用的服务”，勾选上“串行端口”，保存后，进入“COM端口”页面，点击“新建发送端口”，然后指定一个端口号码，如“COM6”保存即可退出。

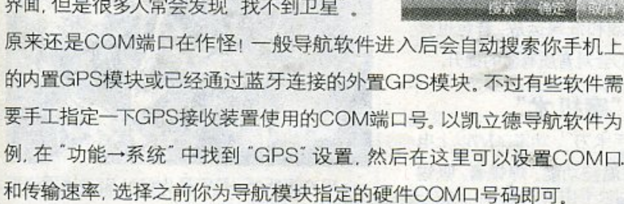
3 在手机的开始菜单中进入“设置”，在“系统”页面下会有一个“外部GPS”图标，点击进入，需要在这里设置GPS硬件端口和程序端口。进入“硬件”页面，在下拉框中选择一个端口号，和刚才你设置的端口号一致（COM6），在“程序”页面，选择GPS导航程序使用的端口号，注意这里不能和刚才设置的端口号一样，比如GPD8，现在OK，你的蓝牙模块可以真正启用了！

### 火速连接

关于GPS模块的详细信息，请参看本刊2007年16期文章《“精确制导”您的出行——GPS接收模块选购》

## 进阶：GPS再好，也要“看地图”

智能手机匹配了GPS接收模块，你的手机就插上了翅膀，可以上天入地了。不过，要真正起到定位、测速、导航的作用，还需要靠导航软件来帮忙。适合安装在智能手机上的专业导航软件有很多，可以根据你的手机型号在官方网站下载或购买。



虽然导航软件都有比较人性化的操作界面，但是很多人常会发现“找不到卫星”。原来还是COM端口在作怪！一般导航软件进入后会自动搜索你手机上的内置GPS模块或已经通过蓝牙连接的外置GPS模块。不过有些软件需要手工指定一下GPS接收装置使用的COM端口号。以凯立德导航软件为例，在“功能→系统”中找到“GPS”设置，然后在这里可以设置COM口和传输速率，选择之前你为导航模块指定的硬件COM口号码即可。

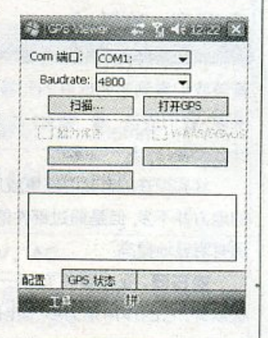
导航软件中设置好后，大约1~2分钟就可以进行定位导航了。在导航软件中通常有一个小工具，可以查看当前卫星信号的情况，比如“凯立德”软件中，点击“小天线”的图标，就可以进入GPS工具，查看接收卫星的数量、信号的强度、与卫星同步的时间等。

## 高手必备的N个GPS利器

学会了连接GPS蓝牙接收模块，安装了适合自己的导航软件，你还不算是一个手机GPS高手。除非你是有车一族，否则我们使用GPS导航的场合不太多。手机GPS除了导航，还可以通过一些好玩的小工具，让他发挥“余热”。

### GPS Viewer，啥也不装也得装这个

GPS Viewer（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200821/gpsviewer1.5.rar，快车代码：CF0821YPSM02）不是一个导航软件，它是一个GPS小工具，可以帮助你设置GPS接收装置的COM口，无论是内置的还是蓝牙外接的。还能够观察接收卫星数据的情况等。下载解压缩到Windows Mobile手机中任意位置即可运行。点击“扫描”，GPS Viewer会扫描手机上的所有COM端



表：适合手机、PDA等设备的GPS导航软件

| 软件 | 适合手机系统 | 官方网址 |
|---|---|---|
| 多普达领航者 | Windows Mobile | http://www.dopod.com/pc/DiamondIndex.html |
| Route66 | 塞班 S60、Windows Mobile | http://www.66.com/route66/homepage.php?cid=CN-md-p |
| 旅行者 | 塞班 S60、Windows Mobile | http://www.lingtu.com/ |
| 凯立德 | 塞班 S60 | http://www.navione.com.cn/ |

口，自动找到你手机上的GPS接收装置。另外GSP Viewer还可以对GPS接收装置进行热启动、冷启动，如果GPS有故障，不妨"冷启动"一下。

**火速连接**

关于对GPS模块进行冷启动的方法，请参看本刊2008年12期文章《软硬兼施，正确启动GPS》

### GPS TOY，将手机变成玩具

没有汽车，不玩导航，我的手机内置了GPS，是不是成了鸡肋？装个GPS玩具（官方网站：http://www.gpstoy.cn/download.aspx）吧。GPS玩具可以装在电脑、PDA、手机上，通过与GPS接收模块连接，记录行走的轨迹，保存成KML格式，与著名的Google Earth软件配合使用，还可以和网友们分享和自己的出行路线，或者上传沿途照片。记录轨迹是一件很有意义的事情，如果你爱郊游，常去一些陌生的地方，如果找不到路，至少可以通过记录的轨迹原路返回！

### GPS不务正业，没事连连卫星

GPS是美国"间谍卫星"的遗留成果，除了导航定位，24颗卫星通过在不同的轨道运行，实时计算出最准确的时间，绝对与全球通用的"格林尼治时间"丝毫不差。如果你的手机内置GPS接收装置，不妨没事连连卫星对对时间吧。在Windows Mobile手机上使用CheckTimeExpert（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200819/CheckTimeExpert.rar 快车代码：CF0821YPSM03），可以方便地通过GPS和卫星进行校时。

下载解压缩到Windows Mobile手机中运行，在右下角点击"设置"，选择设置GPS校时方式，在"端口"一栏填写你之前设置好的GPS接收装置端口号（COM6），"波特率"、"接收超时时间"不需改动，确定保存，然后在主界面点击左下角的"校时→通过GPS校时"。很快，你就会收到"校时成功"啦。CF [YP12]




{闷豆学堂}

## 闷豆教你"摩"三诺N-35G音箱

三诺音响2008年度首届摩机大赛正在如火如荼地进行中，很多人不理解，"摩机"是怎么回事？一对简单的音箱，有什么可"摩"的？

### 音箱有什么可"摩"之处？

"摩机"一词来源于英文"Modify"，是修改、更改的意思。对于音箱来说，我们可以用较小的代价，通过更换一些高性能元器件或简单改进一些设计，就能使音响效果得到提高，还能获得DIY的乐趣，不失为是一条获取高性价比音箱的捷径。

### 摩哪里？改善啥？

以三诺经典的书架音箱N-35G为例，打开音箱我们看到密密麻麻的元器件，对于初学者来说，我们应该"摩"哪里？改动哪些部分会有什么改善，完全一头雾水。

其实现在的音箱内部集成度很高，可"摩"的地方并不多，但是通过部件的改动，可以对音质有明显地提高：

**变压器：**变压器在音箱一角，通常在电路板以外，它的作用是为整个电路提供能源，更换功率更大的变压器，可以提高音箱的推动力，直接的感觉是声音动态更大，力量更足。

**滤波电容：**滤波电容通常是电路板上最大的元件，它的作用是让输入的电流更加平滑，对音质影响很大。一般来说滤波电容容量越大越好，更换大容量滤波电容后可以使音箱在高中低各个频段表现更均衡。

**运放IC：**运放IC是一块集成电路，在芯片表面标注有型号，对于N-35G这样采用电子分频技术的音响来说，运放IC就像是音箱的大脑。每个厂家都有高端和低端运放，音色也有区别，更换高档运放IC会对音质有质的提升。

### 闷豆教你初级"摩机术"

摩机要用到的"手术刀"：功率30W以上电烙铁一只，最好具有温控功能。焊锡膏，吸锡器，小镊子等辅助工具。

看到这些是不是望而却步？闷豆今天还是教你点简单的——换变压器吧。先在市场上购买一只120W双16V的优质环型变压器（俗称"环牛"，价格在50元左右）。打开N-35G主音箱的背板，可以看到一个重重的变压器，顺着输出线路找到它在电路板上的连接部分，用加热好的电烙铁将焊点融下，取下旧的变压器，将新的变压器输出线焊上，注意颜色和原来极性一致。最后找一个合适的位置将环牛固定在箱体内，装好背板，就大功告成了。



现在再听听，是不是你的N-35G比原来更"劲"了！CF [YP13]

三诺音响2008年度首届摩机大赛正在如火如荼地进行中，详情请关注三诺官方网站http://www.3nod.com.cn

799元/4GB | 800-820-5055 | http://www.philips.com.cn

## 国际品牌也走中国路线
# 飞利浦GoGear SA5345播放器

近期飞利浦推出了GoGear SA5345，可以直接播放RMVB格式视频文件，率先贴近中国用户影音播放器的使用习惯。

飞利浦SA5345的外观设计上颇具欧美风格，厚度仅9.9mm。纯黑色机身带有银灰色侧边，镀膜弧形坚硬面板光滑如镜，底壳经拉丝工艺处理，整机没有任何螺丝和缝隙，做工十分精细。

飞利浦SA5345的菜单界面让人耳目一新，在设定菜单中可以选择多种语言界面。右侧的四维方向键让播放控制十分顺畅。每次即使是直接关机退出播放，下次开机后也会自动在上次播放的位置开始，这样的设计很人性化。

飞利浦SA5345在播放效果方面十分出色。可以直接支持720×576像素高分辨率高码率的AVI、RMVB、WMV格式视频播放，配合采用的2.8英寸QVGA分辨率液晶屏，显示画面非常清晰，色彩还原度高，细节和层次表现到位。此外，该产品可以随时截图，并设置为视频文件目录的预览缩略图。内置锂离子电池，可以支持长达20小时以上音频或4.5小时以上视频续航。包装中附带一条TV-OUT连线，可以轻松将视频输出到电视机或其他外接显示设备上观看。

除了视频播放，飞利浦SA5345还拥有国人喜爱的电子书功能，允许在看TXT格式电子文本的同时听MP3、WMA格式音乐，在看书的时候也能欣赏悦耳的背景音乐。此外，飞利浦SA5345可以以幻灯片形式浏览JPG格式图片，并具备FM电台收音和播放节目录音功能。CF [YP14]


做工优秀，播放效果好，支持断点播放功能


操作菜单文字较小


飞利浦SA5345是一款欧美设计风格与中国消费者使用习惯完美结合的数码播放产品。

**规格**

存储介质：闪存

容量：4GB

FM收音功能：有

视频功能：支持

电池类型：锂电池

显示屏尺寸：2.8英寸

视频播放格式：MP3、WMA、AVI、RM、RMVB、MPEG4

288元 | 0755-29930649 | http://www.3nod.com

## 独立功放再立经典
# 三诺iFi-311风云II多媒体音箱



三诺iFi-311风云II采用典雅的亮黑为主色调，整体前面板采用了纯黑色镜面高光和模内拉丝工艺，不仅加强了视觉效果，在耐磨性方面也更加强劲，能够有效防止刮花现象的发生。在低音炮和独立功放前面板下方，以及两个卫星箱前面板的上方均镶嵌金黄色的花纹图案，光影与丝印花纹交相辉映，与整个音箱搭配起来让人感觉到一种古典之美。

三诺iFi-311风云II在独立功放前面板上设有音量调整、高音、低音增益旋钮，功放的最下方有耳机输出插孔和麦克风插孔，可直接与耳机或麦克风相连接。在独立功放后面设置有DVD、AUX、MIC和信号输出，基本上能够满足入门用户的需要。

三诺iFi-311风云II低音炮低音炮采用的是倒相设计，低音部分使用双磁设计5.25英寸大口径低频扬声器单元，并搭载了双层云母高强度振膜，能够有效保证低音的震撼效果输出，保证了纯正的音质。高音部分搭配两个2.75英寸得全频带扬声器，卫星箱采用了流线长方体设计，整体造型感觉纤细，不论是搭配液晶屏还是作为家居摆饰都非常合衬。

音质方面，三诺iFi-311风云版II整体表现较好，高音方面由于加入了专业舞台音响的0.5英寸压电PEI高音单元，解析力提升许多。5.25英寸的低音单元在表现低频时有一定的量感，低音的层次感稍显然模糊，但是应付其一般的音乐足矣。CF [YP15]


外观典雅大方

低音部分表现略有欠缺

时尚的外观，出色的音质表现，再加上288元的亲民的价格，对于时尚典雅的人群是一个不错的选择。

**规格**

音箱种类：2.1+1

低音箱尺寸：200×215×255mm

卫星箱尺寸：84×215×76mm

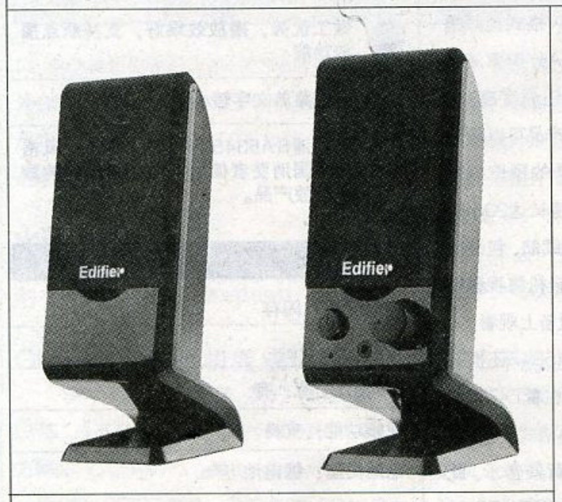
音箱重量：6.0kg

电源：有源 220V，AC

输出功率：低音音箱25W，卫星音箱10W×2 总输出功率45W

99元 | 800-810-5526 | http://www.edifier.com.cn

# SOHO一族的“小黑”伴侣
# 漫步者R10U多媒体音箱




现在很多朋友在办公室或者家中也使用笔记本电脑，而笔记本电脑最方便之处就是拿起便走。可是如果欣赏音乐观看视频，笔记本电脑内置喇叭的效果实在不怎么样，配置一个小巧方便的音箱成了很多人的要求。漫步者R10U便是一款2008年最新推出便携式2.0多媒体音箱。

## 小巧玲珑，随意搭配

漫步者R10U外形设计小巧玲珑，整体采用黑色风格，支架与箱体采用一体化设计。发音单元前部采用网面蒙布，与液晶显示器或经典的黑色IBM笔记本电脑搭配效果更佳。扬声器设计为防磁设计，避免了长久使用所带来的消磁现象，即使放置在电视机、CRT显示器旁边也不怕。漫步者R10U小巧的身段非常适合家居化的安排，对于SOHO一族来说，在拥挤的办公桌上放置这样一个做工精良的小音箱，也会为办公环境增色不少。

漫步者R10U音箱在设计上也充分考虑了用户使用方便的需求，音箱前面板上放置了电源按钮、音量控制旋钮和耳机输出接口，更加简便易用。

漫步者R10U在生产中完全符合欧盟RoHS标准，因此也是一款绿色环保音箱。

**小知识：什么是RoHS标准？**

RoHS标准也叫“RoHS指令”，即在电子电气设备中限制使用某些有害物质指令，它是欧盟议会和欧盟理事会于2003年1月通过的，明确规定了六种有害物质的最大限量值，包括：铅Pb，镉Cd，汞Hg，六价铬Cr6+，多溴二苯醚PBDE，多溴联苯PBB。

## USB供电，切除“肿瘤”

漫步者R10U音箱本身非常“迷你”，更难能可贵的是，它摒弃了大多数小型多媒体音箱繁琐的220V变压器取电设计，而是采用USB接口取电，让用户安排更加随意方便。现在笔记本电脑的USB接口一般多得用不过来，有些液晶显示器也具有USB接口，而采用USB接口供电，一方面充分利用了电脑闲置的USB接口，同时也大大提高了迷你音箱的便携性，特别适合笔记本电脑用户。此外，由于采用USB供电，在音箱内部不需要复杂的变压器等供电电路，增加了箱体内的谐振空间，对于小音箱提高音质也有帮助。

## 音质不是强项，随意才是绝活

麻雀虽小，五脏俱全，漫步者R10U音箱在主箱前部集成了音量调节旋钮、电源开关、电源指示灯等配置，方便了用户在夜间的使用；在音质方面，由于采用USB接口供电方式，受制于USB接口5V的电压和较小的电流强度，漫步者R10U音箱整机额定输出功率只有1.2W，如果是追求震撼的音频效果，就不要奢求了。不过，在声音回放性能上要比笔记本电脑或是液晶显示器内自带的音箱效果好得多，完全可以满足一般用户的使用需求。另外，漫步者R10U音箱的箱体向后略微倾斜，这样的角度使得中高频指向更加准确，非常适合笔记本电脑用户将音箱放置在桌面聆听。

CF [YP16]


USB接口供电，方便与笔记本、液晶显示器搭配


功率较小，音质一般


漫步者R10U音箱最大的特点就是采用了USB接口取电，使用便利性大大增加，上市价仅为99元，非常适合笔记本用户购买。

## 规格

| 项目 | 参数 |
| --- | --- |
| 音箱类型 | 2.0音箱 |
| 音箱尺寸 | 68×166×94，2只 |
| 音箱重量 | 0.55kg |
| 音箱材质 | 塑料 |
| 输出功率 | 主音箱0.6W<br>副音箱0.6W<br>总输出功率1.2W |
| 阻　　抗 | 4Ω |
| 信 噪 比 | 80dB |
| 失 真 度 | ≤0.5% |
| 电　　源 | 5V USB取电 |
| 输入接口 | 3.5mm音频输入接口 |
| 输出接口 | 3.5mm耳机输出接口 |






▲USB接口供电
▼漫步者R10U迷你音箱细节特写

# 功率跟不上，双电源帮你忙

文/Milk

PC硬件发展至今无一不以追求高性能为目标，遵循着摩尔定律每18个月翻一倍的速度增长，而高性能的衍生物——高功耗也慢慢进入了人们的视线。目前的节能技术主要以合理分配硬件资源为手段，阶段性的在低需求时降低频率、电压等等参数，以达到降低平均功耗的目的。但这种方式对峰值功率没有任何帮助，在满负荷时电脑同样会需求300W甚至高达500W的功率。

于是我们购买电源时便要按照峰值功率去购买，可市场上高功率的电源都有着不菲的价格。难道为了性能我们真的要花大价钱去买高功率的电源吗？难道真的没有别的解决方案吗？答案是，有的！

机器内分为以CPU、显卡为首的高功耗部件，而光驱、硬盘等等为低功耗部件，我们采用双电源冗余解决方案把CPU、主板、内存等由主板进行供电的设备用一个电源供给。而外接电源的显卡、光驱、硬盘等设备用另一个电源进行供电。这样单个200W~300W的电源足以可以保证满负荷下峰值功率的要求，而不必为高档、高功率电源的高价进行买单。

首先，我们确定实现此方案需要的条件。

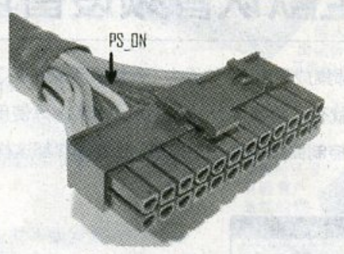
1.旧ATX电源，功耗以300W左右为佳，数量两个。

2.足够宽敞的机箱或者放置额外电源的位置，距离主板电源接口以20cm以内为佳。

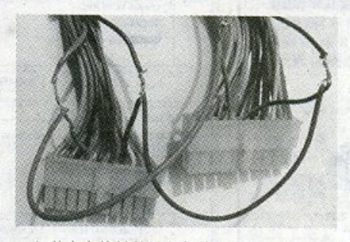
3.导线2条，铜铝皆可，粗细无要求，两条10cm左右。

4.钳子、剪刀等等工具。

其次，对于ATX电源，当用户按下机箱上的电源开关后，主板就会给ATX电源送出一个启动信号，我们称之为PS_ON（电源开启）信号，在电源收到这个PS_ON信号之后，ATX的主电源电路才会开始工作并输出电流。而当我们要关机的时候，通过主板上的POWER按钮，可以让主板停止向ATX电源输出PS_ON信号，这个时候，ATX电源的主电源部分就停止工作，并截止电路的输出了。我们要做的很简单，就是把这两个PS_ON线（绿色）和任意两条对应的地线（黑色）连起来即可。



▲PS_ON线为绿色，只有一条，在电源24pin接口的有卡子那一面的第四根。而地线随意找两条黑色的线，对应就好了。


▲如若有电烙铁等设备把接口点一些焊锡，可以做到更安全保险

将两台电源的PS_ON信号连线(绿色)和旁边地线(黑色)将其绝缘表皮剥开约1cm长度，使之露出内部的金属。然后用一根导线先将两台电源的PS_ON信号线连接起来，然后再用一根导线将两台电源的"电源地"连接起来。一定要记得将连线的接头用绝缘胶带包好，以避免线路短路。

最后，进行安装工作吧，把需要给CPU等供电的电源插在主板上，而给外接电源设备供电的固定在任意地方即可。需要注意的是，如果显卡功耗过高，比如9800G×2，甚至是4870×2或双显卡，那么它们的供给电源需要一个比较大的功率，就不要把光驱硬盘等接在此电源上了。按需调配设备，让两个电源尽量负载差不多，这样能达到最好的效果。至此，我们就拥有了一个300W×2的电源了，没花大价钱，Power一按两个电源同时开始工作，是不是很有成就感呢。CF [YP17]

**火速链接：**

显卡功耗表请参照2008年20期，特别话题Ⅱ《混合交叉，名利双收》。

## 小抄速记

### 问：机箱里的灰尘是通风口太多造成的么？

答：由于机箱本身有通风以及静电等原因灰尘会随着风道吸进机箱的内部，堆积灰尘很正常。建议平时使用保持机箱周围的清洁，并定期如半年左右清洁一次机箱内部的灰尘。

### 问：电脑连入局域网后，经常自动开机，为什么？

答：进入主板BIOS设置，选择Power Mamagenent Features→Wakeup Event Setup→Resume by PCI Device(电源高级管理→唤醒设置→应用PCI设备恢复)，将值改为Disabled(关闭)。

### 问：显卡自行更换风扇、散热片还会得到保修吗？

答：一般来说自行改装后，保修多半会失效。收好原装风扇、散热器，需要保修时再安装回去，大多数时候会得到正常的保修。

### 问：AMD处理器适用Intel制定的电源规范吗？

答：Intel每推出一个电源规范，为的是适应市场变化、满足用户需求。而且肯定会把AMD的产品考虑在内，所以它们是通用的。

### 问：CPU与散热器粘住了，买到的是假货吗？

答：这是正常的。辨别真假的方法有很多，其中的一种是先把两者分开，然后通过对照CPU芯片上最后一行编码和外包装封口的号码，如果一致的话就是真的盒装。

# 多声卡PK一阳指

## 一键搞定默认音频设备切换

文/Milk

现在的主板大都集成了声卡，如果为了各种原因另外买了一块声卡加上去后，系统就有了两块声卡。但Windows默认只使用一块声卡来工作的。打开控制面板切换固然简单，但是每次都这样去做未免有些麻烦。

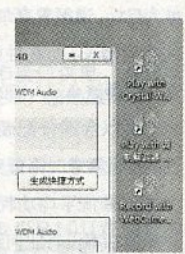



▲使用控制面板固然简单，但是每次都要进行繁琐的操作，不直观不说，还得一步一步的点，速度太慢



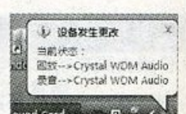

▲可以选择默认输出和默认输入设备，并且显示出机器上的声卡数量

而使用ChangeSoundDevice这个软件就可以很好的解决这个问题，绿色的仅有60k左右的小软件双击开启后，会迅速的检测出机器上的多块声卡。分别点击各个声卡，生成快捷方式。就会发现在桌面多了好多快捷方式。看好需要的声卡名字，双击对应快捷方式，马上就会切换过去。




▲生成的快捷方式名字比较长，一般都不会完全显示，十分不好分辨，最好给生成好的快捷方式更改一个图标以便识别

每次切换设备后，ChangeSoundDevice便会自动开启，并且在系统托盘内弹出提示，驻留8秒后自动退出，相比好些必须常驻系统托盘的程序，ChangeSoundDevice看起来人性化的多。




▲ChangeSoundDevice无需开启，设置过一次就好，每次点击快捷方式切换，提示后ChangeSoundDevice便会自动退出

这个小巧可爱的工具是不是很方便呢？他是由PCInlife的一位坛友用VB写的，下载地址为http://work.newhua.com/cfan/200821/WhichSoundCard.zip，快车代码为CF0821YPDI01。CF [YP18]

闪豆逛市场

# “由不起眼的液晶点距引起的一场风波”


















液晶已不再高贵，19英寸的LCD都快赶上当年CRT的价格了，22英寸的价格普遍也在1500元左右，即便是24英寸有几款已经降到了2000元以内。听很多用户已经跃跃欲试，准备入手。

由于19英寸、22英寸这种主流尺寸的液晶显示器价格透明，竞争激烈，JS们也想不出什么花招来，而大尺寸显示器则不然，价格不够统一，有高有低，也就造成了JS手里利润会有不同。往往导购给消费者的产品不是最好的，而是利润最高的。

在亮度、响应时间、观看角度等等卖点已经炒作到大家已经完全熟知了之后，JS们开始用点距这种东西做文章。导购说到用户不知道的地方以换得用户的信任这是常有的事情。但用户要斟酌导购的讲解，正如上面导购的讲解中提到的液晶点距，太小了，看得时间一长会造成视觉疲劳，以及26英寸宽屏的液晶点距为0.286mm都是正确的。然而他的标准出现了错误，并不是0.286mm的26英寸宽屏最适合长时间观看，其实液晶点距只要是大于0.27mm都是非常适合办公的。另外，26英寸宽屏的真正规格实际只有25.5英寸。

实际上24英寸显示器已经达到了人眼距离50cm观看的最大角度了，如若用26英寸显示器进行游戏和电影观看的话，应该改变观看距离，增加至70cm左右，否则极易产生头晕、眼疲劳等不适症状。但就办公来讲，26英寸显示器的大显示面积还是利大于弊的。

**液晶点距：**

15英寸普屏：0.297mm
17英寸普屏：0.264mm
19英寸普屏：0.294mm
19英寸宽屏：0.285mm
20英寸宽屏：0.258mm
22英寸宽屏：0.282mm
24英寸宽屏：0.270mm
25.5英寸宽屏0.286mm
30英寸宽屏：0.250mm

CF [YP19]

# 看颜色识速度？

## WD(西部数据)硬盘分类选择

文/Milk

Black黑色的标签，颇有高端的风范，目前WD6401AALS，640GB/7200rmp/32MB的新品已经上市，顶尖的性能，以及与WD6400AAKS相差大概40~50元左右，到底多出这份钱值不值得买单还得您自己说的算

WD6400AAKS作为凭借业界第一块320GB单碟容量和不俗的性能赢得了满堂喝彩，而Western Digital(西部数据，简称西数)在昆腾、IBM、迈拓这些巨人一一倒下的今天还站在硬盘界和希捷、三星等公司瓜分天下，实力必不可少，而市场策略也是重要的一部分。

**这不，最近发烧友们流行一句话，买西数要选黑盘。黑盘？**难道盘片是黑色的吗？其实不然，西数的桌面高端硬盘早在40GB~80GB容量那个年代就已经叫做黑盘了。此次西数借着6400AAKS备受好评之际，重新划分了硬盘的产品线，高端、主流、节能各有应对。相比对照复杂的型号去区分，更简单的做法是，看贴纸颜色。WD Caviar Black、WD Caviar Blue和WD Caviar Green代表桌面系列3种不同的档次产品。Black黑盘采用了双处理器+32M缓存的，性能相对最强。最常见的6400AAKS是Blue系列的，稍低一档次。而Green绿盘GP系列主打的是低热量、低功耗和静音，性能自然也就低些。

**分析应用、对症下药，**并不像发烧友们所说，黑盘是最好的选择，相比Black系列，Blue系列的性能差距很小，在持续传输率上仅仅相差5MB/s左右，日常应用中几乎难以觉察，而低发热量与高可靠性更是Blue系列的优点，如果不是要求极致性能，Blue系列的综合性足以压倒一切。而Green系列的用户群更是具有针对性，低热量、低功耗、静音，让我们想到了什么？对！如日中天的HTPC还有不可或缺的外置硬盘，这就是Green系列的用户群。既然性能、节能、静音是不可调和的，那么两条腿，甚至于三条腿走路也不失为一个好的选择。CF [YP20]

Blue系列的标签暂时还没有随着产品线的划分而更改，6400AAKS等还在使用传统的白色标签，需要注意的是只有6400AAKS才是单碟容量320GB的产品，而5000AAKS以及以下的型号单碟容量较小，也会比6400AAKS低，不建议购买



Green系列也是一眼就可分辨，绿色的GreenPower强调了它的低功耗、低发热量，不过250GB的单碟容量也就说明了性能不是它的主打

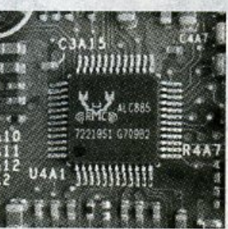
# 你用的是高档的大闸蟹吗？

## Realtek集成声卡也分高中低档

文/Milk

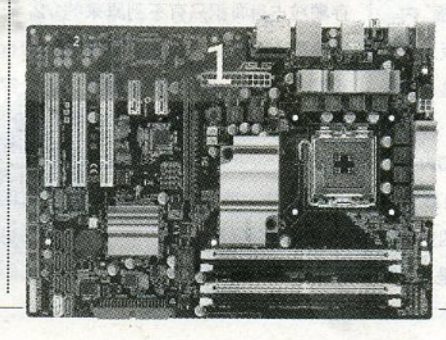
众多主板上标识着采用高档HDAudio音效芯片，ALC888，而各大媒体也统一说辞，凡提及HDAudio必说到采用最好的ALC888，且不谈集成声卡是否音质够好，ALC888真的是集成声卡里最好的吗？实际上大家都被欺骗了，888其实是Realtek HDAudio集成声卡里仅仅稍强于883/882的集成声卡芯片。

为什么ALC888在主板上较常见呢？ALC885/888/889是通过了微软Microsoft WLP 3.0规格认证，获得Windows Vista Premium认证的声卡芯片，而ALC888是其中最廉价的一款，并且因为有了Vista这面大旗帜，所以在主板上应用比较广泛。而事实上，ALC的882/883/885/888/889等芯片的价格差距只有一两美元而已，比888更好的885/889比较常见于稍高端一点的主板上。只看参数它们的差距并不明显，仅仅是信噪比的提升，但是往往采用885/889的主板会在音频部分用料和设计上更优秀一些，所以听起来差距还是不小的。



▲Realtek声卡芯片一般都是正方形，上面会印有型号，找到这颗芯片就可以很简单的看出来型号

一款优秀主板配备ALC885甚至是ALC889芯片可以满足大多数人的需求，而廉价低劣的主板配备ALC882/883类声卡芯片，发出的声音甚至不如更老一些的AC97。如果你喜欢听音乐，但是又不是很发烧，这些高档的大闸蟹应该能满足您的需要。CF [YP21]



◀声卡芯片一般都会在主板的PCI、PCIE、AGP槽的上方(图中1区域)，而且这个区域内唯一方形芯片

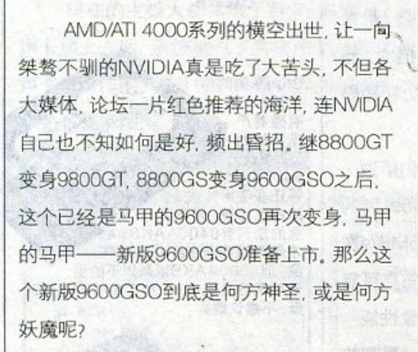
**推荐产品：**

**技嘉 MA78G-DS3H**
**主板芯片组 AMD 780G**
**声卡芯片 ALC889A**

**映泰TP43D2-A7**
**主板芯片组 P43**
**声卡芯片 ALC889A**

# 马甲的马甲重装上阵

## 新版9600GSO你到底是谁?



文/Milk

AMD/ATI 4000系列的横空出世，让一向桀骜不驯的NVIDIA真是吃了大苦头，不但各大媒体、论坛一片红色推荐的海洋，连NVIDIA自己也不知如何是好，频出昏招。继8800GT变身9800GT，8800GS变身9600GSO之后，这个已经是马甲的9600GSO再次变身，马甲的马甲——新版9600GSO准备上市。那么这个新版9600GSO到底是何方神圣，或是何方妖魔呢?

事情是这个样子的，前一段时间曾经传闻9550这个曾经的经典型号将被NVIDIA使用，也就是9600GT的精简版，为此名字网友们还恶搞过一阵子。而不知是何原因，就没了消息，此事也便就此过去。而新版9600GSO就是那个传说中没了音信的9550，看来NVIDIA不知是何原因刻意避开了9550这个型号，而9600GSO这个已经成了马甲的倒霉蛋便被相中。

新版9600GSO采用了和9600GT同样的G94核心，不同的是流处理器从9600GT的64个被精简为48个，显存同样保持256bit，而核心频率方面，新版9600GSO保持了9600GT的频率650/1625/900MHz（核心/shader/显存）。至于性能，我们都知道老版9600GSO的性能与9600GT是不相上下的，新版9600GSO是一款9600GT的缩减版，预估性能应该在9600GT的80%左右

**原装-马甲-马甲的马甲**

| 产品型号 | 8800GS | 9600GSO | New 9600GSO |
|---|---|---|---|
| 发布时间 | 2007-12 | 2008-05 | 2008-10 |
| 显示核心 | G92 | G92 | G94 |
| 流处理器数量 | 96 | 96 | 48 |
| 显存位宽 | 192bit | 192bit | 256bit |
| 显存大小 | 384/768MB | 384/768MB | 256/512MB |

可见，这次"升级"并不是性能的升级，目标是价格的降低，是市场的对位。

所以看来市场上的老版9600GSO应该是买一块少一块了，新版9600GSO上市是给我们带来更高性价比的选择呢？还是降低生产成本、谋求更大利益呢？这点要看上市后它的实际价格，希望在AMD/ATI HD3850和HD4670的联手夹击下NVIDIA能恢复它的理智，给我们带来更好的产品，毕竟竞争才会引发性价比的提升，一家独大是谁都不希望看到的。CF [YP22]

**小提示**

**如何分辨新旧版9600GSO**

老版9600GSO由于是G92精简的核心，所以显存位宽为192bit，容量是384MB或者是768MB，而新版采用G94核心位宽为256bit，容量为256MB或者512MB。

**推荐产品：**

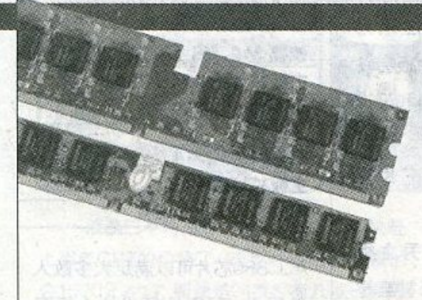
**七彩虹 逸彩9600GSO-GD3 冰封骑士**

显示核心：G92　核心频率：600MHz
显存容量：384MB　显存频率：1900MHz
显存位宽：192bit

**影驰9600GSO加强版**

显示核心：G92　核心频率：500MHz
显存容量：384MB　显存频率：1600MHz
显存位宽：192bit

# 窄板内存能买吗?



近些日子市场惊现一种新的"窄板"内存，与普通的台式机内存相比，PCB板大约减少了40%左右的面积。可如今内存这么便宜，单条1GB DDR2 800内存（台式）均价已在百元上下，即便是2GB DDR2 800内存（台式）的价格也不过200出头，而且跌势还在继续，毕竟现在各内存厂商之间的竞争异常激烈，此时推出"窄板"，会不会是为了压缩成本的缩水产品呢?

其实不然，如今DDR2代内存的PCB板利用率本来就不高，新的BGA封装模式使内存颗粒占用面积只有不到原来的1/2，无形中浪费了多余的PCB板，厂商重新设计也是正常的。况且，内存原材料的成本绝大部分在内存颗粒上，PCB板占的部分非常少，反倒是重新设计布线、测试稳定性等方面的花费不少，要是缩水品，厂商岂不亏大了。而且不少评测都显示"窄板"内存不仅能够稳定的工作在标称参数下，还具有很好的超频性能，甚至能突破1GHz的频率大关，所以用户对于大厂的"窄板"内存是可以选购的，尤其是使用小机箱的用户，"窄板"内存不但可以节省空间还能减少热量的散发。

CF [YP23]

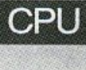
**推荐产品：**

**金士顿 2GB DDR2 800(窄版)**

内存类型：DDRII　内存容量：2GB
工作频率：800MHz　电压：1.8 V

**亿能2GB DDR2 1066套装**

内存类型：DDRII　内存容量：1GB×2
工作频率：1066MHz　电压：1.8 V



CPU

## 500元万岁，多1元浪费

500元价位的CPU永远都是市场上的热门产品，用来装台三四千元的高性价比配置再合适不过了。目前Pentium E2180价格为430元，2.0GHz的主频搭配65nm制程带来的低功耗，完全满足普通家庭娱乐需要，不超频的话绝对是首选。而E2160虽然价格仅便宜20元，不过却拥有很不错的超频体质，配个好点的散热器，超频到3.0GHz甚至更高都不是梦想。AMD平台方面，由于Athlon64 X2 5000+黑盒版的价格接连上涨，目前并不推荐购买，普通版5000+的价格在405元左右，也算是很不错的选择了。

16：9液晶跌破1400

## 全高清时代悄然到来

16：9规格的显示器上市时间还不长，但也未能免俗地加入到了降价的狂潮之中。市场上颇具代表性的明基T2200HD目前价格只有1399元，要知道这可是一款21.5英寸的全高清宽屏液晶，分辨率达到1920×1080，并配备D-Sub和DVI接口，以及10000：1的动态对比度，无论是上网、玩游戏还是看高清电影都非常爽。至于很多人问到的游戏分辨率支持问题则不必担心，3D游戏的分辨率选项都是由显卡驱动提供的，换句话说，只要显卡驱动里有1920×1080这个分辨率，游戏里自然也会有，最不济还可以凭借显卡本身的等比功能保证画面不变形。



田忌赛马何时休

## 显卡之争转战中端

中高端市场，ATI凭借HD4850/4870将9800GT/9800GTX战得丢盔弃甲溃不成军，NVIDIA觉得很没面子，于是最近发布了一款采用256MB显存的9600GSO，希望能在被128bit HD3850占领的中低端市场争一口气。从实际测试成绩来看，这款廉价版9600GSO确实不负众望，性能堪比512MB的HD3850，且昂达等品牌的成品价格多在499元，看来瘦死的骆驼确实比马大。

不过ATI也不是省油的灯，在中高端市场运用纯熟的田忌赛马策略再次用到主流市场上。性能和HD3870不相上下、某些方面甚至逼近HD4850的HD4670 256MB以549元的价格出售，首批上市的迪兰恒进HD4670，采用0.8ns DDR3显存，默认频率高达750MHz/2000MHz，非但性能全面超越标准版的9600GSO（599元左右），甚至还集成了下一代显示接口DisplayPort，并提供HDMI和DVI接口，相当强大！

### CPU

| 型号 | 平均价(元) |
|---|---|
| Intel Pentium E2180 2.0GHz(盒) | 440 |
| Intel Pentium E5200 2.5GHz(盒) | 610 |
| Intel Core 2 Duo E7200 2.53GHz(盒) | 790 |
| Intel Core 2 Duo E6550 2.33GHz(盒) | 1090 |
| Intel Core 2 Duo E8400 3.0GHz(散) | 1270★ |
| Intel Core 2 Quad Q6600 2.4GHz(盒) | 1340 |
| Intel Core 2 Quad Q8200 2.33GHz(散) | 1100 |
| AMD Athlon64 X2 5400+ AM2(黑盒) | 520★ |
| AMD Phenom X3 8450(盒) | 675 |
| AMD Phenom X4 9150e(散) | 850 |
| AMD Phenom X4 9550(盒) | 970 |
| AMD Phenom X4 9650(散) | 1060 |

▲自从Intel推出酷睿微架构，放弃了"高频低能"的奔腾，就慢慢拉开了与对手AMD的距离。如今Intel已经完全布置齐45纳米处理器从主流到高端产品线，而对手45纳米产品至今还未见踪影，差距似乎越来越大了，AMD利用三核和黑盒新品来暂时抵挡的策略不清楚还能维持多久。

### 主板

| 型号 | 平均价(元) |
|---|---|
| 华硕 P5Q SE | 899★ |
| 升技 IX48-GT3 | 1300 |
| 微星 P43 Neo3-F | 795 |
| 映泰 TPower I45 | 970★ |
| 七彩虹 C.P35 X7 Ver2.0 | 699 |
| 华硕 M3A78 | 595 |
| 升技 AX78 | 690 |
| 微星 K9A2 CF-F | 690★ |
| 七彩虹 C.A790GX X7 | 790★ |
| 捷波 HA07-Ultra | 799 |
| 映泰 TA790GX A2+ | 799 |
| 技嘉 GA-MA78GM-S2H | 450 |

▲目前不主板厂商都悄悄地推出了自己的X58系列主板，本来X58应该搭配下代LGA1366接口的处理器，与此同时这样的组合将会带来较上一代构架30%的性能提升。但是现在仅仅是推出了X58主板，恐怕用户并不一定认可，结果只得是孤掌难鸣。

### 硬盘

| 型号 | 平均价(元) |
|---|---|
| IDE 希捷 160GB 7200.9/8MB | 305 |
| IDE 希捷 500GB 7200.10/16MB | 580 |
| IDE 日立 160GB 7200/8MB | 305 |
| IDE 日立 320GB 7200/16MB | 380 |
| IDE 西部数据 160G/5400/8M/ | 360 |
| IDE 西部数据 320G/7200/16M | 395 |
| SATA 希捷 500GB 7200.11/32MB | 460★ |
| SATA 希捷 1TB 7200.11/32MB | 860 |
| SATA 日立 320GB 7200/16MB | 320 |
| SATA 日立 500GB 7200/16MB | 425★ |
| SATA 西部数据 320GB/7200/16M/ | 335 |
| SATA 西部数据 640GB/7200/16M/ | 510★ |

▲虽然不少厂商已经推出了固态硬盘，一些也用在了某些型号笔记本上，例如ThinkPad X300。但是容量较目前机械硬盘都偏小，对于用户的使用这是不够的。东芝日前推出了一款256GB固态硬盘，让大家看到了希望，性能上也不错，读取速度达到120MB/s，写入速度也有70MB/s。

### 显示器(LCD)

| 型号 | 平均价(元) |
|---|---|
| 三星 T220/22' | 1699★ |
| 三星 T190/19' | 1250 |
| 优派 VX2240w/22' | 1460 |
| 飞利浦 220XW8/22' | 2090 |
| 飞利浦 190EW9/19' | 980 |
| AOC 2230Fm/22' | 1580 |
| AOC 210V/22' | 1299★ |
| LG W2234S/22' | 1400 |
| 明基 T2200HD/21.5' | 1399★ |
| 明基 E2200HD/21.5' | 1799 |
| 玛雅 P225D/22' | 1390 |
| Great Wall M247/24' | 1999 |

▲1080p是液晶显示器的最高分辨率，被称为"全高清分辨率"。现在这一说法将被打破，不少厂商都在积极地研发超高分辨率的技术，在使用这项技术后，液晶电视或液晶显示器将会为用户展现更加逼真的画面效果。

### 内存

| 型号 | 平均价(元) |
|---|---|
| 金士顿 2GB DDR2 667 | 185 |
| 金士顿 2GB DDR2 800 | 190★ |
| 威刚 2GB DDR2 667(万紫千红) | 180 |
| 威刚 2GB DDR2 800(万紫千红) | 185★ |
| 胜创 1GB DDR2 800 | 90 |
| 胜创 2GB DDR2 800 | 175★ |
| 金邦 1GB DDR2 800(千禧) | 95 |
| 金邦 2GB DDR2 800(千禧) | 185 |
| 宇瞻 1GB DDR2 800 | 95 |
| 宇瞻 2GB DDR2 800 | 185 |
| 黑金刚 1GB DDR2 800 | 105 |
| 黑金刚 2GB DDR2 800 | 195 |
| 亿能 1GB DDR2 800 | 140 |
| 亿能 2GB DDR2 800 | 259 |

▲内存价格的不断下调，用户当然是得到实惠。但可忙坏了厂商之间，各家面对自己严重的赤字，都力求解决的办法：从最初是南亚科与美光、茂德与海力士纷展开技术重新合作，到现在美光购并奇梦达。然而龙头三星不但不减产，还逆势扩产，看来这场硝烟近期是不会停止。

### 显卡

| 型号 | 平均价(元) |
|---|---|
| 华硕 EAH3850/G/HTDI/256MB | 790 |
| 华硕 EAH4850/HTDI/512MB | 1399★ |
| 七彩虹 iGame4850-GD3 HA/512MB | 1290★ |
| 七彩虹 iGame4850-GD3 冰封骑士/1GB | 1499 |
| 蓝宝石 HD4850 Toxic | 1499 |
| 蓝宝石 HD3870 512M DDR4 海外 | 790 |
| 耕升 HD4850 赵云版 | 1299 |
| 耕升 HD4870 吕布版 | 1999 |
| 盈通 9600GT-512GD3游戏高手全能版/512MB | 799 |
| 盈通 9800GT-512GD3封神版/512MB | 899★ |
| 微星 N9600GT-T2D512/512MB | 799 |
| 微星 N9800GT-T2D512-OC/512MB | 999 |
| 影驰 9600GT中将版 | 799 |
| 影驰 9800GTX+ | 1399 |

▲随着AMD-ATi的HD4850和HD4870的发布成功，不少用户都在期待AMD-ATi的下一代产品。有消息称下一代核心RV870将采用40nm工艺制程，同时为了配合配合微软的Windows 7(Vienna)操作系统的推出，RV870将支持DirectX 11。

## TOP1

XFX讯景 GTX260



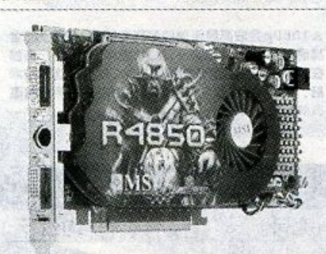
▼300 目前 ¥2999

| | |
|---|---|
| 显卡芯片 | GeForce GTX 260 |
| 制造工艺 | 65nm |
| 核心频率 | 575MHz |
| 显存频率 | 2200MHz |
| 显存容量 | 896MB/0.8ns DDR3 |
| 显存位宽 | 448bit |

**XFX讯景GTX260显卡采用双面盖全封闭模式，散热器采用纯铜散热管与散热片的结合方式，运用风道优化设计，通过大口径温控散热风扇将热风从接口处直接排出机箱，可避免普通散热器热量过多停留在机箱内未能及时排出的问题。**

## TOP2

微星 R4850-T2D512



▼100 目前 ¥1399

| | |
|---|---|
| 显卡芯片 | Radeon HD 4850 |
| 制造工艺 | 55nm |
| 核心频率 | 625MHz |
| 显存频率 | 1986MHz |
| 显存容量 | 512MB/1.0ns DDR3 |
| 显存位宽 | 256bit |

**微星 R4850-T2D512采用公版设计，整体做工和用料都不错，为了方便用户组建双卡系统，此卡在散热部分采用了单槽散热器。供电部分使用了固态电容搭配高品质电解电容的方案，并配合6pin外接电源输入，可以保证显卡能长期稳定地工作。**

## “谁说股票电脑没有要求”

股市跌幅已经超过50%，如此的低位应该是建仓的好时机。总不能老往营业厅跑，不仅麻烦也耽误时间。现在网络这么便捷，用电脑看股市多省事，而且足不出户就能交易，十分方便。股票电脑对于性能的要求其实并不高，主要看中稳定性，所以处理器使用入门级别即可。但在平台的选择上，着实让人头痛。本想使用新45纳米技术的E5200，然Intel的集成板卡做的并不十分优秀，最终还是放弃了，选择了780G搭配5000+的AMD平台。硬盘也是需要主要的地方，虽说整机性能上要求并不高，但是每个交易的数据保存不容忽视。目前大容量硬盘500GB的性价比不错，1GB的价格核算下来还不足1元。

| CPU | AMD Athlon64 X2 5000+ AM2(盒) | 410元 |
|---|---|---|
| 内存 | 金邦 1GB DDR2 800(千禧) | 95元 |
| 硬盘 | 希捷 500GB 7200.11 32MB/SATA | 460元 |
| 主板 | 华硕 M3A78-EM | 780元 |
| 显卡 | 集成 | 790元 |
| 显示器 | 三星 943NW | 1090元 |
| 光驱 | 三星 TS-H352D | 125元 |
| 键鼠 | 金河田 火线突击 | 75元 |
| 机箱 | 多彩 DLC-MT814+长城 ATX-300S | 340元 |
| 音箱 | 三诺 H-111 | 95元 |
| 共计 | | 3470元 |

## “4404 元就能畅享游戏的乐趣”

不少用户一听游戏配置就觉得花费一定很大，怎么着也得五六千。其实，现在IT产品已有了很大幅度的下调，在DIY的挑选下，一台不错的游戏配置用不了那么多钱。虽然每瓦的效率AMD的处理器并不是很好，但是集成的内存控制器却很有利于游戏的运行，此套配置毋庸置疑选择了AMD的三核产品。2GB的内存容量，不论是在XP还是Vista操作系统下，都能保证游戏流畅的运行。如果用户想提升窗口的切换以及游戏的启动速度，可在增加一条2GB DDR2 800的内存，不仅容量翻了一倍，还能组成内存双通道。显卡的选择是重中之重，千元级别HD 4850可是王者，在平均性能上，即使GeForce 9800 GTX也不是其对手。倘若觉得还是不爽，则可以升级到两千元级别的HD 4870。

| CPU | AMD Phenom X3 8450(盒) | 675元 |
|---|---|---|
| 内存 | 金士顿 2GB DDR2 800 | 190元 |
| 主板 | 昂达 魔剑A770 V2.0 | 570元 |
| 硬盘 | 日立 320GB 7200 16MB/SATA | 320元 |
| 显卡 | 七彩虹 镭风4850-GD3 冰封骑士3F/512MB | 990元 |
| 显示器 | 明基 G900WA | 950元 |
| 光驱 | 明基 DVD-165G | 129元 |
| 键鼠 | 多彩 K8020P+M338BP | 75元 |
| 机箱 | 富士康 TSAA156+航嘉 冷静王钻石版 | 380元 |
| 音箱 | 轻骑兵 C2208 | 125元 |
| 总计 | | 4404元 |

## “音乐机型丝毫不能马虎”

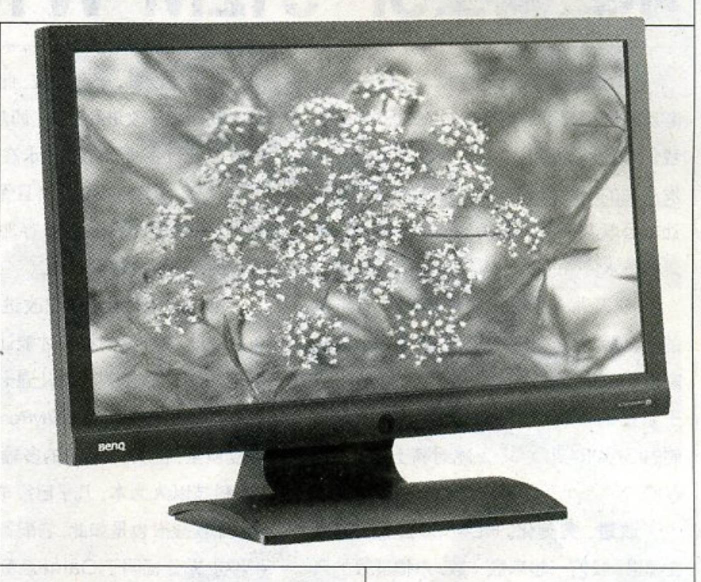
音乐能够调节心情、陶冶情操，给人带来美的享受。有人说：“不就是听音乐吗，主板上有声卡，再买个好的音箱不就得了。”其实，并没有这么简单，虽然主板上都集成了声卡，不少还达到了7.1声道，但集成毕竟是集成，正如集成显卡不能提供很好的游戏品质一样，主板上的集成声卡同样也不能提供很好的音质解压。创新SB Audigy2 ZS拥有八声道的输出、108dB信噪比、24位ADVANCED HD超高解析度，可以算得上是准专业级别了，再加上双分频设计的漫步者e3200音箱，可以为用户强劲音乐享受平台。

| CPU | Intel Pentium E5200 2.5GHz(盒) | 610元 |
|---|---|---|
| 内存 | 胜创 2GB DDR2 800 | 175元 |
| 主板 | 技嘉 GA-EG43M-S2H | 790元 |
| 硬盘 | 西部数据 250GB 7200 8MB/SATA | 325元 |
| 显卡 | 集成 | 990元 |
| 显示器 | LG W2241S | 1395元 |
| 光驱 | 华硕 DVD-E818AT | 130元 |
| 键鼠 | 雷柏 8100 10米无线多媒体键鼠套装 | 165元 |
| 机箱 | 金河田 2806B+多彩 DLP-450A | 350元 |
| 音箱 | 漫步者 e3200 | 430元 |
| 声卡 | 创新 SB Audigy2 ZS | 310元 |
| 总计 | | 4680元 |

999元 | 400-888-8980 | http://www.benq.com.cn/

## 抢购风暴，由此开始

# 明基G900HD 液晶显示器



提起16：9，想必不用再罗罗嗦嗦说一大堆大家已经耳熟能详的废话了，更适合看DVD，更经济的面板切割方式，定位更明确的分辨率等等等等……

今天进入选择的便是一经上市便遭受疯抢的明基G900HD液晶显示器，为何大家对一款19英寸显示器如此的关注，来吧，跟小编和CFan的超级编辑们一起进入本期的互动评测室，看看大家是怎么说的。

## 1366×768，这是个什么分辨率？

粗看起来1366×768相比主流16：10的分辨率1440×900貌似损失了23.5%的有效分辨率。这就是上面所说的定位明确的分辨率。在22英寸成为主流的今天，消费者购买19英寸显示器一般是作为高性价比升级、装机或办公之用，那么就决定了配备此款显示器的主机，或性能中规中距，或办公的用途更多。那么对前者来说，稍低一些的分辨率带来的便是游戏的流畅度提升。而对后者来说便是大点距文本显示更不易视觉疲劳。

## 千元以下，彻底淘汰CRT

想想几年前我们去卖场购买的主流机器，大约3500元左右，都配备着千元以下的17英寸CRT。而如今，虽说液晶显示器平民化步伐已经很久，但是真正打入学生机、网吧机、商用机的市场。并且如此的低价，也意味着多屏搭建的更低。试想下两台19英寸显示器不过2000元的价格，我们得到的可是面积已经超过了26英寸。什么？如何得来的26英寸，这个嘛，去问问你的中学数学老师，小编在这就不多做解释了(^__^)。

心动了吗？别光听小编一家之言，看看超级编辑们怎么说的吧！


性价比优异


使用D-SUB，特殊的分辨率容易在老显卡上出问题


内敛的外形设计，精致的做工，并且有着低廉的价格，并且技术规格丝毫没有缩水，不愧为液晶大厂BenQ的风范

**评分 7.5 | 陪审团意见**
梁恒 CFan超级编辑
整体外形简洁流畅，不足之处是矩形底座和屏幕放在一起显得过于方方正正，如果配以椭圆形底座会得到方圆和谐之感。此外功能设置键的文字在斜纹上很不清楚，会给用户带来不便。

**评分 7.5 | 陪审团意见**
王家伟 CFan超级编辑
这款显示器外观上中规中矩，不太能吸引眼球。但性能方面它还是继承了BENQ显示器的传统。朴素而不失风范。作为宽屏系列产品，各方面综合表现不错，色彩显示上比较不错。用于最基本功能的看电影，已经足够了。

**评分 8 | 陪审团意见**

杨红 CFan超级编辑
这款显示器给人的第一印象是一定适合看电影。试了以后发现果然如此，色彩效果很不错，动作画面很震撼，宽屏有影院的感觉，很适合我们这些喜欢窝在床上看电影的小女生。
另外感觉亮度调低了之后色彩效果就不如高亮度时饱满了。对于我这种经常P图的人来说，这是比较烦恼的问题。亮度太低看不太出来图片色彩效果，亮度太高又伤眼睛，实在是伤脑筋啊。

**火速链接**
16：9和16：10实际显示面积有什么差别，请参见2008年18期In派茶馆《不要拥挤，请大家对号入座》。

## 规格

液晶显示器尺寸：18.5英寸
面板类型：TN
液晶显示器色彩：16.7M
分辨率：1366×768
屏幕比例：16:9
点距：0.300mm
亮度：300nits
对比度：1000:1(10000:1动态)
响应时间：5ms
接口类型：D-Sub,DVI-D

CF [YP24]

1199元 | 400-678-5866 | http://www.colorful.cn

## 量身定制，由此开始
# 七彩虹iGAME4850-GD3 冰封骑士5F 512M W10显卡

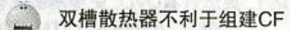
非公版当属已死的德国ELSA为代表，老玩家们都记得那高价高质的ELSA带给了我们非公版的概念。但是随着显示核心研发周期的不断缩短，6个月甚至更短的换代让非公版几乎没了出路，漫天的公版卡，漫天的缩水货……

今天进入评测室的便是一款有特色的非公版产品，据称七彩虹邀请了很多玩家进行测试，并对意见进行了反馈改进，于是我们看到了这一款专为游戏玩家定制的iGAME4850-GD3 冰封骑士5F 512M W10。

**改进、完美化。**HD4850公版的缺点在哪里？我们一起来数一数，单槽低效的风扇、为拉开与HD4870性能差距——限制超频的低电压设置。一一对应，此款显卡都为这些缺点做了改进和完善，四热管+双风扇的散热设计保证了此款显卡在满载运行时不再有高达70℃的温度，并且保持了较低的噪音。另外改进的核心/显存加压设计足以使它拥有一流的超频潜力。

**创新、人性化。**仅仅改进还不算是出色的设计，有自己的特色才能让任记得它的优秀。LED风扇的设计也让显卡枯燥的外表有了许多娱乐色彩。DisplayPort、HDMI接口一应俱全，充分为未来的多输出设备所考虑，科技以人为本，几乎已经成为了一种风尚。此款显卡也是如此，它配备多种多样的附件也充分证明了iGame系列对用户着想的周到。CF [YP25]


散热性能优秀


双槽散热器不利于组建CF


非公版设计，充分显示了七彩虹研发部门的实力，不但性能出色，更改进了公版的多种缺点，强力推荐。

**规格**

显示核心：HD4850

核心频率：625MHz

显存频率：2000MHz

显存位宽：256bit

显存容量：512MB

输出接口：DisplayPort×1、HDMI×1、DVI-I×1

299元（8GB） | 010-82660960 | http://www.teclast.com

## 固态硬盘崩盘，由此开始
# 台电固态硬盘(SSD) 8GB

**这个，这个……是U盘？**小编初拿到这款固态硬盘的时候，仅仅看了下样子，满脸不屑的问道，台电的U盘？然后华丽的被鄙视后，看到SSD几个大字母才来了兴趣。此款固态硬盘采用了与U盘相仿的外形，并且提供了USB、e-SATA双接口，相信很多人对e-SATA还很陌生，事实上它没有任何神秘之处，可以简单的理解为把机箱里面的SATA口挪到外面来了，并且做了些增加拔插寿命之类的改动。

**出色的性能，莫名其妙的供电系统。**使用USB接口和e-SATA接口测得的数据截然不同。当采用USB接口时，这款固态硬盘表现出和它外貌相符的高速U盘性能，而当接口换为e-SATA后，吃了兴奋剂一样的台电SSD，竟然拥有了75MB/s、24MB/s的读、写性能，让人大跌眼镜，而且在作为硬盘测试中表现出的接近0访问时间，真正表现出了固态硬盘的优势所在。并且采用e-SATA后此款固态硬盘在系统中和BIOS中完全被识别为了一块硬盘，可以自由的安装系统进行引导启动，和普通硬盘别无二致。

但美中不足的是它奇怪的供电方式，e-SATA接口无法取电，只能依靠USB进行取电，而且需要先插e-SATA再插USB的方式才能正确的以e-SATA模式识别，实在是让人费解。CF [YP26]





性能出色


奇怪的取电方式


相较于U盘，稍贵的价格换来了本质上速度的提高，但与硬盘相比还是稍显昂贵，奇怪的取电方式硬盘是e-SATA规范的不统一导致的结果。

**规格**

规格：容量 8GB/16GB/32GB

USB接口启动功能：不支持

e-Sata接口启动功能：支持

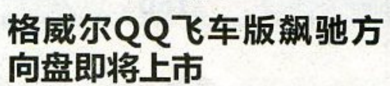
加密功能：不支持

接口规格：USB2.0 HS+e-Sata（SATAII规范）

## 多彩600A满足爱机每日所需

多彩科技作为国内著名的电脑外设厂商，在电源的研发上更是不遗余力，多彩DLP-600A游戏之星电源作为多彩科技电源项目推出的又一款力作，在动能输出及节能环保上做足了功课。600A游戏之星400W的超强功率，可以轻松应对目前的顶级硬件。同时，600A符合能源之星4.0、80PLUS规范，是业内转换效率最高的电源。主动式PFC、单端电路设计，功率因数高达99%。600A输入电压范围极宽，动态响应好，且通过了3C认证。在设计上，600A电路简洁明快，风道设计优良，超强静音、高速高效；外体材质上，600A的外壳采用厚度为0.9mm镀镍合金材料，有效屏蔽电源内部产生的电磁辐射，减少对人体的危害。（李隆）

**新品上市 | 0755-89929888 | www.deluxworld.com**

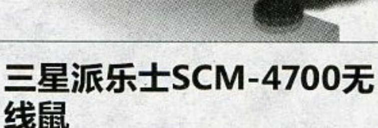


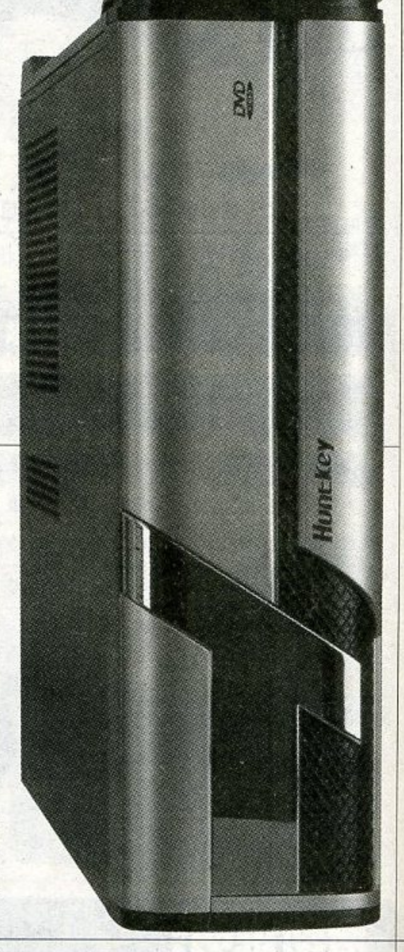
## 格威尔QQ飞车版飙驰方向盘即将上市

腾讯联手国内专业游戏外设生产商格威尔，推出专为《QQ飞车》度身打造的QQ飞车版飙驰方向盘。它由方向盘和脚踏板两部分构成，方向盘采用280mm的大方向盘面设计，支持最大270度的旋转，再配合按键+方向盘设计的风格和大底座脚踏，驾驶感非常真实。再加上格威尔特有的灵敏度调节及自动回正功能，可以根据自己在游戏中的舒适度来进行调节，增加玩家的驾驶乐趣及个性化操控。正因为它具有如此强劲的性能，才可以称得上是《QQ飞车》的绝配。想要尽情享受腾讯最新网游大作的魅力，尽情体验漂移的快感吗？那么就选择格威尔QQ飞车版飙驰方向盘吧。（何昊）

**368元 | 0755-33361110**
**www.gameware.com.cn**











## 三星派乐士SCM-4700无线鼠

移动办公成为时下最流行的关键词语，三星派乐士SCM-4700无线鼠标就是专为移动办公所打造的。SCM-4700体现了三星时尚科技的设计思想，鼠标外形呈鹅卵石状，圆润可爱、左右对称。尺寸为93mm×53mm×32mm，小巧的体积很容易装进笔记本提包中。它的顶盖可以打开，用于放置无线接收器，这种一体式的设计显得非常人性化。性能方面，派乐士SCM-4700也毫不逊色，分辨率达到了1000dpi，这在同价位产品中并不多见，足以满足笔记本用户的使用需要。值得一提的是，这款鼠标还带有自动省电开关，能够对电能进行有效利用，2节AAA电池可以使用两个月以上，市场售价158元。（何昊）

**158元/99元（促销价） | 800-810-5100**
**www.samsung.com.cn**

## 航嘉魅影HTPC机箱上市

航嘉魅影H920是一款12升的μATX（microATX）机箱。尺寸370mm(L)×325mm(W)×100mm(H)。魅影支持9.6英寸Micro主板，兼容ITX、DTX主板，支持low-profile刀版显卡。该机箱可以卧置，用于客厅，连接AV及大屏幕液晶电视机或投影仪，组建数字家庭影院（简称HTPC）；也可以立置用于书房。该机箱配备了专用内置电源，内置电源为HK350-62GP/HK280-62GP，是一款符合Intel TFX12V 2.4版的电源。HK350-62GP额定功率230W，适用于独立显卡的系统；HK280-62GP额定功率180W，适用整合显卡的系统。本电源与联想、方正、TCL、海尔、新蓝的SFF系统电源通用。（李隆）

**699元 | 400-678-8388**
**www.belson.com.cn**

## 爱的宣言，现代音响HY-207震撼上市

对电脑音箱比较关注的消费者会发现，今年现代音响专卖店的货架上产品越来越丰富，而且个个造型独特，充满了时尚感觉，是点缀家居的最佳装饰品。现在，现代音响又推出了一款非常有创意的音箱——现代 HY-207。或许你第一眼就会被现代 HY-207 的前置红色心形倒相孔给吸引住，它让你有怦然心动的感觉。它有立式的黑色磨砂主箱，棱角分明，再搭配两个企鹅造型的副箱，整体给人的感觉时尚而又不失可爱，非常适合摆放在卧室、宿舍，是点缀家居环境的好饰品。而它主箱前面的红心，也是对爱的见证，很值得我们拥有。现代 HY-207 是一款木质音箱，有效杜绝了高音时产生的谐振，确保了音质的清晰、纯净，能满足我们平时玩游戏、看电影、听音乐的需求。(李隆)

**新品上市 | 0755-88352845-804**
**www.shenzhen-hyundai.com.cn**










## 品位时尚生活 麦博再推iPod音箱MD332

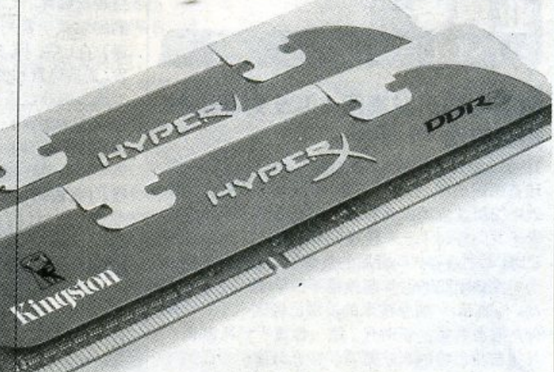
国内著名音频企业麦博公司近日将推出新成员 MD332。作为 iPod 专用音箱，MD332 支持包括 iPhone 在内的所有采用苹果专用接口的音乐播放设备，同时还能实现充电和音乐播放功能。通过产品附带的遥控器，能操作 iPod 设备的所有菜单。此外，MD332 具有 AM/FM 收音机、时钟、闹钟功能以及定时关机功能。MD332 音质卓越，它采用扬声器设计大师 Peter Larsen 设计并享有广泛赞誉的 V12 全频带单元、S12 低音单元和麦博独创的 eairbass 电子平衡式低音技术。MD332 时尚的一体机结构，尊贵的钢琴烤漆外观，以及金属材质防尘网罩，不仅全面保护扬声器单元，也能更好的融入家居环境。(李隆)

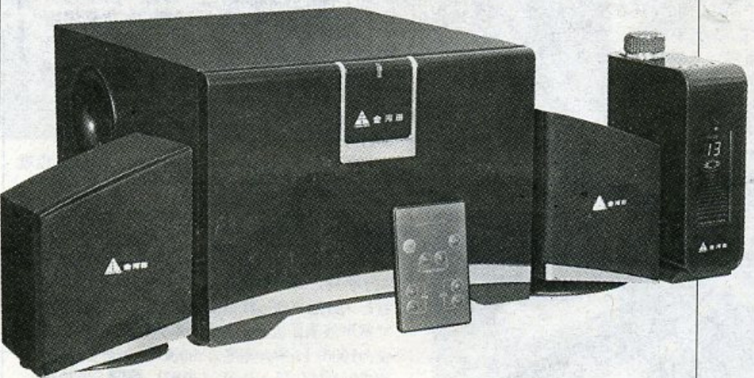
**980 元 | 0755-33901111**
**www.microlab.com.cn**

## 金士顿HyperX 13000 DDR3内存强力登场

众所周知，HyperX 是金士顿内存的玩家品牌，每根 HyperX 内存都拥有一流的超频能力，HyperX 13000 同样不在话下。这款内存标称为 1625MHz，但就如同 45nm 酷睿 2 处理器个个都是超频极品一样，这款内存超频到 1800MHz 简直是轻而易举。可以想象，如果进一步放宽延时要求，频率突破 2GHz 相信也不在话下。设置灵活、超频潜力大，使得这款内存十分适合超频玩家选用。对于游戏玩家关注的测试软件 BenchMark 的成绩，HyperX 13000 的表现同样出色。无论是 SuperPI、PCmark、Lavalys Everest Cache&Memery BenchMark 或者其他测试软件，使用了这款内存的系统都能飙到 DDR2 - 800 无法企及的高分。因此对玩家而言，选择 HyperX1 3000 无疑是追求性能的最佳选择。(姚雯)

**1799 元(2GB) | 800-810-1972**
**www.kingston.com/china**



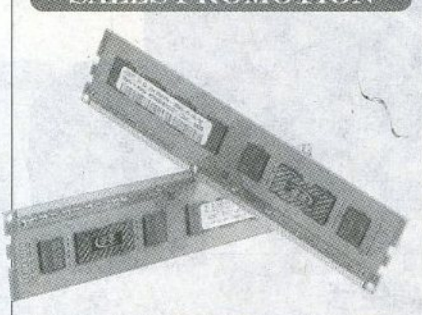

## 金河田3G系列G5音箱上市

金河田 G5 音箱采用代表稳重大气的色调，前面板简洁大方、做工精致。卫星箱采用 5.25 英寸内磁式喇叭，防磁效果好，功率更高。采用木质纹理均匀的板材，中高音频部分更加清晰、定位准确。低音炮采用弧形边框设计，更加圆润，全手工打磨，精工打造；优质喇叭单元，音质还原更加完美。特殊硅胶 Power 旋钮，来自宝马的灵感设计，造型独特、手感细腻、舒适，轻松实现精确调节。功放盒彩色 LCD 显示屏，顶部人性化的按钮设计。采用环保材料，优化防辐射设计，通过 3C、CE 安规认证，真正绿色环保产品，感受绿色健康生活，带给用户"3G 时代"(Good-Natural、Good-fitted、Good-Green)新体验。(李隆)

**399 元 | 0769-85057928**
**www.goldenfield.com.cn**

CF [YP27]

## 活动促销 • SALES PROMOTION



### 三星金条台式机 DDR3 1333/2GB 内存特价促销

微软Vista操作系统的降临，让内存再次成为操作系统的一大瓶颈，但随着DDR3内存的逐渐普及还有价格不断下滑，体验Vista已经不再是梦想。但是近期PC游戏大作不断，并且已经有用户感觉单条2GB的内存很难再满足自己的需求了，鉴于这种情况，三星金条特意推出了DDR3尊贵体验套装：三星金条台式机DDR3 1333/2GB，2条套装特价，价格699×2（市场价格￥747元），马上可以为你节省近100大元。（何昊）

## 业界资讯 • INDUSTRY

### 微软中国研发集团 2009 财年高校招募启动

10月13日晚，在中国人民大学如论讲堂，微软全球资深副总裁、微软（中国）有限公司董事长及微软中国研发集团主席张亚勤与在场的上千名高校学子共同探讨了未来科技创新趋势与IT产业发展机遇。以"找寻代码背后的英雄"为主题的微软中国研发集团2009财年高校精英招募活动亦随之启动。他表示："信息技术的发展已经进入了一个软件与服务并重的新时代。每一位富于创新激情、渴望自我超越的人才都有机会充分展示自己的才华和潜能。今天的中国在世界的经济版图中扮演着越来越重要的角色，不仅是世界工厂和制造中心，还是新兴的'智'造重镇和创新基地。"微软将陆续在上海、杭州、西安、大连等地的多所大学举办校园招聘活动。（杜昕）

### 天敏启动淘宝渠道认证

共洗、共赢，共同创造良好的网络销售环境。2008年9月起，天敏科技全面启动淘宝渠道认证计划。即日起，所有通过天敏淘宝认证的店铺，将可以通过认证编码或掌柜名称直接从天敏网站查询，并向其发放天敏淘宝授权证书。只有通过天敏认证的用户才拥有天敏专卖标志，并得到唯一性的认证编码，提供真品及售后保证，非授权不提供任何保证和承诺。点击http://www.10moons.com/TB_RZ.asp，马上进行授权证书真伪的验证。（李隆）

### 微软中国持续推进软件正版策略 即将推出 Windows 及 Office 正版增值计划通知

微软中国宣布将从2008年10月20日开始同时推出两个重要更新：Windows正版增值计划通知（简称"WGA通知"）和Office正版增值计划通知（简称"OGA通知"）。此次WGA通知只针对Windows XP专业版，而OGA通知在中国是首次发布，覆盖了Office XP、Office 2003和Office 2007套件的全部用户。如果Windows XP用户没有通过正版验证，开机进入后，桌面背景变为纯黑色，用户可以重新设置桌面背景，但是每隔60分钟，桌面背景将重新变回黑色。黑色桌面背景不会影响计算机的功能或导致关机。另外，在屏幕的右下角会出现一个永久通知和持续提醒的对话框显示"您可能是软件盗版的受害者"等提示信息。（杜昕）

### 51wan《萌之战争》上线，后舍男生主持叫兽扮怪叔叔

10月15日，由中国网页游戏第一平台51wan.com（我要玩）举办的一场具有强烈COSPLAY风格的新闻发布会在京召开。发布会上，51wan展示了其首款自主研发的网页游戏大作《萌之战争-怪叔叔的阴谋》，并宣布该游戏于10月16日开启不删档内测。太合麦田等51wan的多家战略合作伙伴和近百家媒体到场祝贺。《萌之战争-怪叔叔的阴谋》这款ACG新主流网页游戏游戏，取材自80后和90后人群都十分熟悉和喜爱的ACG文化以及萌文化，游戏风格轻松搞笑，画面华丽而风趣。与会现场，51wan的副总裁李雪梅表示，《萌之战争-怪叔叔的阴谋》的上线，标志着51wan已经真正成为集自主研发、游戏运营和资讯平台三大业务群组于一身的大型网页游戏综合运营商。据其透露，《萌之战争-怪叔叔的阴谋》上线后，51wan自主研发的《剑侠情缘Web》游戏也将很快推出。并且，已有多款不同类型网页游戏的研发计划，提上了51wan的工作日程。（张锐峰）

### 魔技首家直营店落户广州

在当今电脑外设行业领域，处在同等的品质条件下，若要生存，效率、实力、远见、胆识4要素可谓缺一不可。2008年刚刚成立的深圳市燃天数码科技有限公司，如同一匹黑马，不仅在短短2个月的时间内，迅速打造了魔技品牌、整合了销售渠道、完善了产品线，同时，还在整个行业都在缩减投入的情况下，又大手笔地设立了全国首家品牌直营店，不得不让人叹服燃天数码的极高效率、雄厚实力、远见卓识和大胆的营销策略！直营店设立在广州天河区百脑汇电脑城5B17，促销活动请至店面了解详情。（李隆）

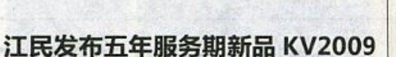


## 新品上市 • EXPRESS

### 华硕竹系列笔记本引领科技环保新风

近日华硕电脑推出的两款新型竹系列笔记本，该系列机型不仅采用源自天然、健康环保的优质竹材为外壳，且同时遵循了集优雅外观、柔性质感、效能卓越、节省能源等为一体的设计理念，更加符合现代人时尚、绿色的生活应用需求。此次最新发布的两款竹系列笔记本，特别配备独家"Super Hybrid Engine"（超级混合引擎）技术，协同可实现更低发热量和更长续航时间的Intel迅驰2技术，能够更大程度地减少能源消耗。经测试，与不用此项技术的同规格笔记本比较，竹系列笔记本的电池寿命可能增加35%到70%，同时性能可以提升23%；尤其是在Hybrid Power4 Gear节能模式下，采用该技术的每台笔记本每年能减少二氧化碳排放12.3公斤，最大限度地减少环境污染和人体危害，使人们在使用该机器的同时便能履行环保责任，构筑人类与自然、科技与生态的和谐环境。（西浩铭）

**精雕细刻的竹子笔记本颇具创意，这样的环保题材产品非常罕见，华硕在环保方面，确实走到了最前沿。**



### 江民发布五年服务期新品 KV2009

10月14日，第29届奥运会网络安全指挥部技术保障单位江民科技的年度大作——江民杀毒软件KV2009在京隆重发布。新品在杀毒技术上有了新的突破，国内首家研发成功启发式扫描、内核级自我保护引擎，并在国内首家引入"沙盒"杀毒技术、多行为智能主动防御、ARP攻击防护、互联网安检通道、反病毒Rootkit/HOOK技术等十余项新技术。KV2009盒装产品在原来两年服务期的基础上再延长三年，推出5年服务期版本，成为目前全球反病毒软件市场中服务期限最长的杀毒软件。（白斌）

**回顾中国IT的发展，反病毒也已经历了20年，我们应该感谢20年来为反病毒而战斗的所有人。时值年末，KV2009如期发布，"沙盒"技术的引用给我们带来了新的期待，本次又将服务期延长至5年，一个词"超值"！**

### 美格 MD1-19AW 超薄液晶

我们知道现在液晶市场上有着同质化的问题，也就是说有些产品完全和别的液晶类似，没有自己特点，这类液晶就是靠降价促销来吸引用户的眼光。但美格推出了一款外形非常独特的MD1-19AW液晶，它并非像大多数宽屏液晶显示器一样采用长方形外观，由于机身过薄，其内部元器件只能安排在面板下方，看起来外观更像一款液晶电视。MD1-19AW采用19英寸宽屏液晶面板，最佳分辨率为1680×1050，对比度为1000:1，最大亮度为300流明，很适合现在一些追求时尚的年轻人使用。（米彬） CF [YP28]

**重要声明**

1. 作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的(该答复可能是电话或电子邮件等方式)，可自行处理。
2. 本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3. 除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4. 刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5. 本刊介绍的互联网网站(主页)在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站(主页)今后不含非法内容(链接)，读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6. 

# 电脑爱好者 2008年第21期 评刊调查表



## DU ZHE PING KAN 读者评刊

亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！



### 欢迎使用网上评刊系统

网上评刊地址：http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan0821

★无论你是平信评刊、电子邮件评刊，还是参加网上评刊，都有机会中大奖！

**如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大！**

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2008年12月1日(以邮戳为准)请寄至：北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2008年第21期收(邮编100036)发邮件到dubian@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

**一等奖1名**

奖品：罗技快看合金版摄像头

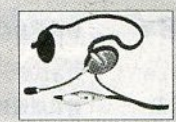
价格：799元/个



**二等奖2名**

奖品：罗技炫彩耳麦

价格：189元/个



**三等奖3名**

奖品：罗技快看畅想版网络摄像头

价格：99元/个

感谢罗技提供产品赞助！欲了解更多产品信息请登录www.logitech.com。





## ■个人资料

姓名＿＿＿＿＿＿ 年龄＿＿＿＿＿＿

性别＿＿＿＿＿＿ 文化程度＿＿＿＿＿＿

职业＿＿＿＿＿＿ 联系电话＿＿＿＿＿＿

通讯地址＿＿＿＿＿＿ 邮编＿＿＿＿＿＿

QQ/MSN＿＿＿＿＿＿ E-mail＿＿＿＿＿＿ 爱好者论坛ID＿＿＿＿＿＿

**·您的平均月收入范围是：**

(1)没有固定收入 (2)2000元以内 (3)2000～3000元

(4)3000～4000元 (5)4000～5000元 (6)5000元以上

**·您现在拥有的电脑数量为＿＿台。**

**·您现在拥有下列哪些硬件产品？(可多选)**

(1)台式电脑 (2)笔记本电脑 (3)DV或DC (4)智能手机

(5)MP3、MP4数码相框等数码产品 (6)家庭影院或HTPC

(7)PSP、NDSL等掌上游戏机 (8)Wii (9)Xbox电视游戏机 (9)GPS设备

**·您对以下哪些硬件感兴趣：(可多选)**

(1)PC整机 (2)PC配件 (3)笔记本电脑 (4)手机、数码产品 (5)外设产品等

## ■本期文章评价

(“文章代码”栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。)

**本期最喜欢的文章**

原因编码：a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他

| 文章代码 | 原因 | 美中不足 |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

**本期不喜欢的文章**

原因编码：(1)时效太差 (2)不实用 (3)选题重复 (4)难度较高 (5)难度太低 (6)不真实 (7)不新颖 (8)不够详细 (9)有字/语法错误 (10)其他

| 文章代码 | 原因 | 改进建议 |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

**标题最好的文章**

| 文章代码 | 原因 |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

## 本期综合评价

**1.**本期杂志的总体难度：

□太简单 □比较适中 □有点难 □太难

**2.**您认为本期新增的“知识索引式目录”是否有利阅读？

□有很大帮助 □一般 □没有帮助

您认为更好的目录形式为＿＿＿＿＿＿

**3.**本期改版试刊的优点和不足是什么？（可另附纸写）

网游热评

■撰稿/奥特曼




# 黎明前的黑暗，是等待还是转战

作为当前全球玩家最多的游戏，《魔兽世界：巫妖王之怒》（之后简称WLK）将于11月3日正式推出，鉴于暴雪及其母公司要依靠这部资料片度过可怕的、充满未知危险的2008年度，所以几乎没有任何跳票的可能。与此同时，虽然没有公布国服WLK推出的时间，但第九城市已经允诺将从第四季度开始，也就是最近开启WLK的铺垫补丁，以便于玩家能有充分的时间准备、体验WLK。

## 最黑的时候？

从前方欧服测试的勇士们口中，我们得到了对WLK的第一线评价："好玩，非常酷！"这令大多数在后方仍然与奎尔丹斯岛的恶势力纠缠不清、刷着令人恶心的沙塔斯城声望、与伊利丹较劲的广大魔兽战士们羡慕不已：曙光已经微现，WLK即将来临！

10月10日起，第九城市开始了为期5天的对客户服务系统的维护工作，许多国服的战区卡到不能容忍，同时，在荆棘谷地出现了一片一片的卡死的怪物……为了维持玩家数量，九城不得不利用玩家求变的心理大开新服，这在一时会起一定作用，但随着成熟服务器玩家数量减少，出现了一些荒无人烟的服务器。是的，运营商在敬业地维护服务器，但我们玩家看到的却是一片惨淡的景象。

至于未来的《巫妖王之怒》，九城市场部负责人表示："九城一直与暴雪娱乐保持紧密沟通，为《魔兽世界：巫妖王之怒》在中国的上线做准备。由于中国网络游戏的行业状况、市场环境及网络条件比较复杂，需要有较长的时间作好准备"，说白了，"主要阻力就是本土化工作，汉化及安装防沉迷，这都需要时间。"

我们看到了黎明前的曙光，但更多的是待在黑暗中彷徨：第九城市自身的问题（服务器与服务）、其与国内文化部等主管部门的交流、其与暴雪的纠葛、其与玩家之间的矛盾都将左右WLK到来的时间，所以说，现在庆祝或期望WLK还为时过早，这正是最黑的时候，留给你的只有坚持或者转到美服、欧服或台服……

> **TIPS:**
> 九城透露：《巫妖王之怒》将继续采用包月收费形式，会视未来的具体情况来决定是否增加服务器的投放。

## 最好的游戏？

无疑，能得到全球近千万玩家青睐的WOW绝对是最好的游戏之一，其第二部资料片WLK也的确值得期待。在这部资料片中我们将体验到：

1.最为熟悉的魔兽剧情。阿尔萨斯王子与耐奥祖灵魂结合诞生了《魔兽世界》中最强大的人物之一——巫妖王。挑战他的权威，会让你有种与游戏灵魂人物交互的感觉，这将比战胜伊利丹或凯尔萨斯更强烈，毕竟阿尔萨斯王子才是《魔兽争霸3》剧情中的男一号！

2.PvE的比重继续增大。虽然联盟和部落势不两立，但随着强大的恶势力接连出现，双方不得不一次次地暂时合作。PvP服务器会更加郁闷，相互之间的不断摩擦，或许会将玩家的耐心磨个精光。

3.全新的死亡骑士职业。这个集战士、术士和盗贼能力于一身的职业，会是所有玩家小号的第一选择：新职业需要

重新练1～55级，而死亡骑士出来就是55级了，"点卡在燃烧"，于是死亡骑士必将泛滥。此时出现的侏儒战士、血精灵法师也许都会带来新鲜另类的感觉。

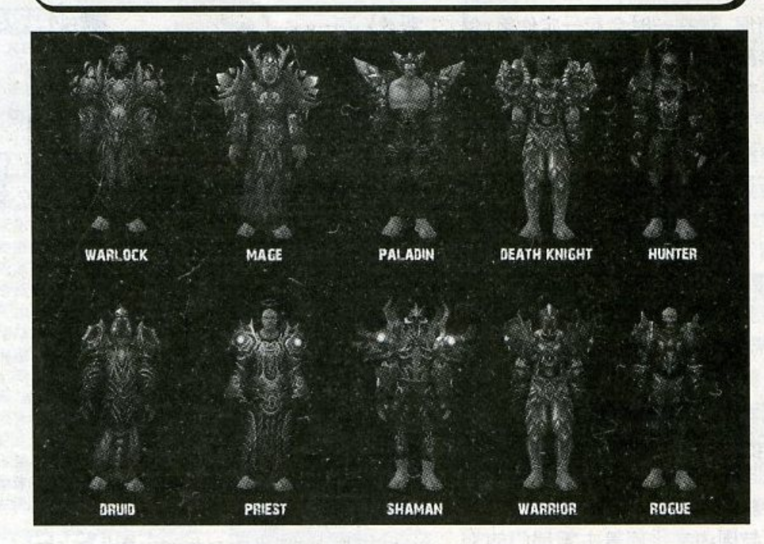
副本也大幅改变。至于万恶的声望，暴雪就是凭借声望粘住玩家的……其他内容还包括全新的铭文职业、80级的等级上限等全新的内容，之前所有职业都增加了新技能和天赋。一个崭新的《魔兽世界》即将出现。

WLK给人的第一感觉的确很好，80级很好很强大，死亡骑士也很拉风——似乎玩家即将迎来一个全新的时代。不过先别急着高兴，我们分析一下，也许你能更冷静些：有鉴于国服玩家《燃烧远征》至今一年就已经无聊透顶，那么WLK的内容够不够你打满一年仍津津有味呢；暴雪已经不是之前的暴雪了，人员的流失与越来越商业化的运作我们早已从WOW的变化中看了出来，WLK是像《无尽的任务》多些还是WOW老版多些，我们不得而知……所以，放松心态，不再将WOW当作工作，随时准备AFK（Away from Keyboard，远离游戏），也许才是迎接WLK的最佳心态。

**TIPS：时刻准备着？**

如果你不想在资料片一开始就被别人落下太多，那么还需要像在远征前夕一样做一些准备，来看这个表格：

| 准备 | 理由 | 好处 |
|---|---|---|
| 拿金币去换点卡 | 金币的价值会下降 | 买点卡会让你的金币保值 |
| 草药 | 铭文的增加需要草药来练级 | 可卖钱来赚一笔，囤积一些总会有用途 |
| 刷英雄副本 | 刷英雄副本会更加方便 | 牌子、紫宝石、大棱光产量会增加，价格会跌 |
| 烹饪和钓鱼的地位会上升 | 为死亡骑士准备烹饪的低级材料 | 升级一下有备无患 |




## 结语：

又是人家尝鲜，我们流着口水等待。WOW迷们，如果你不愿等待，可以转战欧服、美服，甚至转战其他游戏。如果你愿意在新的职业、副本中继续体验，那就继续等待吧！度过这段黎明前的黑暗，国内WOW玩家又将迎来一个"崭新"的阶段，崭新的坚持或放弃。

透过那些崭新的元素，我们看到的依旧还是那个廉颇老矣的WOW。突然感觉WLK有了一种鸡肋的感觉，那种想放弃却又不甘的心态实在不爽。也许，在国内玩家已经熟悉欧美网游的基础上，再新增一些欧美网游的时刻到了。引入《战锤Online》这款全新大作当是一个不错的决定，只是不知如今国内游戏运营商们谁有这个魄力和眼光？尤其在CWOW最黑暗的时候。CF [SQ01]

## 影音部落

### FILM

#### 9月北美票房三甲





**1 比佛利拜金狗　Beverly Hills Chihuahua　冒险/喜剧**

《比佛利拜金狗》的宠物们都讲着一口流利的美式英语。主角克洛伊是比佛利山的一只吉娃娃狗，生活极其奢侈。在去墨西哥度假时迷了路。结识经历复杂的德国牧羊犬戴戈多和多情的小狗帕皮。克洛伊在它们的帮助下，振作精神找寻回家的路。

**2 隔离区　Quarantine　悬疑/惊悚/恐怖**

整栋公寓的人一夜之间被病毒侵袭，发生在《隔离区》中，一声凄厉的惨叫，划破了平静的夜空，也敲响了警钟。

**3 谎言之躯　Body of Lies　动作/惊悚/剧情**

莱昂纳多·迪卡普里奥在《谎言之躯》中置身遍布谎言的世界，没有信任、环境恶劣，从记者改行间谍，悬念扑朔迷离。

#### 9月香港电影三甲



**1 剑蝶　Butterfly Lovers　爱情/古装**

梁祝的爱情故事源远流长，感人至深。然而男扮女装这种元素已经无法满足现代人的口味，《剑蝶》让梁山伯和祝英台练就一身武功，会不会锦上添花呢？

**2 谎言之躯　Body of Lies　动作/惊悚/剧情**

**3 画皮　Painted Skin　动作/奇幻**

《画皮》翻拍自中国最著名的鬼故事，一个是披着人皮的妖，一个是被施法变成魔女的妻子，一个是被情所伤的捉妖人……这是周迅、赵薇、孙俪三个女人之间的人妖大战。"人是人他妈生的，妖是妖他妈生的……"

### MUSIC

#### 好歌听不腻

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 《稻香》周杰伦 | 新专辑《魔杰座》 |
| 2 | 《画心》张靓颖 | 电影《画皮》主题曲 |
| 3 | 《魔杰座》周杰伦 | 新专辑《魔杰座》 |
| 4 | 《安静》S.H.E | 新专辑《我的电台fm》 |
| 5 | 《右手边》光良 | 单曲《右手边》 |

光良的情歌深具特色，总是能给人一种平凡中不平凡的感动，诚实而直接地触及你内心深处的感受。

#### 外语歌曲

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 《I Kissed A Girl》 | Katy Perry |
| 2 | 《Shake It》 | Metro Station |
| 3 | 《Bleeding Love》 | Leona Lewis |
| 4 | 《Violet Hill》 | Coldplay |
| 5 | 《Handlebars》 | Flobots |

ISSN 1005-0043 / CN11-3248/TP




www.cfan.com.cn 零售价: 6.00元